Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 1.2 — CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.20 m, Incluye postes en madera rolliza y/o guadua, polisombra verde y todos los elementos, materiales y mano de obra requeridos para su correcta ejecución

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 9,519.51	0.05	$ 475.98
					$ 475.98

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.090	$ 641.88
5	GUADUA ROLLIZA (3 m)	u	$ 10,094.00	0.330	$ 3,331.02
6	TELA VERDE X 2.10 m ANCHO 55 gr/m2	m	$ 3,827.00	1.000	$ 3,827.00
					$ 7,799.90

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.33	$ 9,519.51
						$ 9,519.51

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 17,795.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 1.3 — LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO CON COMISION TOPOGRÁFICA

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1,447.34	0.05	$ 72.37
8	EQUIPO TOPOGRAFÍA (TRANSITO, NIVEL Y COMPLEMENTARIOS)	d	$ 138,030.00	0.01	$ 1,380.30
					$ 1,452.67

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.010	$ 71.32
9	LISTON ORDINARIO 10 X 1,08 cm X 2,90 m	u	$ 20,758.00	0.010	$ 207.58
10	PIOLA (rollo de 65 m)	u	$ 3,371.00	0.005	$ 16.86
11	PINTURA ACRÍLICA SUPERLAVABLE	gal	$ 69,550.00	0.001	$ 69.55
					$ 365.31

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
17954	HORA TOPOGRÁFO - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 51,916.00	0.02	$ 1,090.24
8144	HORA CADENERO - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.02	$ 357.11
						$ 1,447.34

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 3,265.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 1.16 — DESMONTE DE CIELO RASO (Indiferente tipo y dimensión), Incluye elementos necesarios para la ejecución de la labor, implementos para trabajos en altura, retiro de soportes y anclajes, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ACTIVIDADES PRELIMINARES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 18,404.39	0.05	$ 915.62
					$ 915.62

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.64	$ 18,404.39
						$ 18,404.39

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 19,320.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 2.9 — Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 35,529.00	0.05	$ 1,776.45
2	RETROCARGADOR CAT 416/4200	h	$ 150,687.00	0.02	$ 2,764.31
					$ 4,540.76

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
397	ENTIBADO TIPO DISCONTINUO EN MADERA (INCLUYE SUMINISTR	m2	$ 29,734.00	1.000	$ 29,734.00
					$ 29,734.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	3.00	$ 35,529.00
						$ 35,529.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.14	$ 13,757.14
					$ 13,757.14

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 83,561.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 2.10 — RELLENO DE BASE GRANULAR NORMA INVIAS 330 SEGÚN RECOMENDACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 16,221.36	0.05	$ 811.07
25	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	d	$ 35,571.00	0.03	$ 1,067.13
					$ 1,878.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
671	Material de base clase A (NT3) gradación gruesa BG 40	m3	$ 58,900.00	1.00	$ 58,900.00
26	AGUA	lt	$ 50.00	30.00	$ 1,500.00
					$ 60,400.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	1.37	$ 16,221.36
						$ 16,221.36

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.14	$ 13,757.14
					$ 13,757.14

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 92,257.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 2.11 — RELLENO DE SUB BASE GRANULAR NORMA INVIAS 320 SEGÚN RECOMENDACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 16,221.36	0.05	$ 811.07
25	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	d	$ 35,571.00	0.03	$ 1,067.13
					$ 1,878.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
26	AGUA	lt	$ 50.00	30.00	$ 1,500.00
672	Material subbase granular clase C gradación SBG-50	m3	$ 55,209.00	1.00	$ 55,209.00
					$ 56,709.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	1.37	$ 16,221.36
						$ 16,221.36

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.14	$ 13,757.14
					$ 13,757.14

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 88,566.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 2.12 — RELLENO EN PEDRAPLEN DE REMPLAZO (RAJON) SEGÚN RECOMENDACIÓN SUELOS

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,921.50	0.05	$ 296.08
25	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA RANA 40 X 70 CM	d	$ 35,571.00	0.13	$ 4,624.23
					$ 4,920.31

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
26	AGUA	lt	$ 50.00	40.00	$ 2,000.00
33	PIEDRA MEDIA ZONGA	m3	$ 79,112.00	1.25	$ 98,890.00
					$ 100,890.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.50	$ 5,921.50
						$ 5,921.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.10	$ 9,630.00
					$ 9,630.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 121,362.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 2.13 — SUMISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TIPO TEJIDO T 2400

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MOVIMIENTO DE TIERRAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,960.75	0.05	$ 148.04
					$ 148.04

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
673	GEOTEXTIL TEJIDO 2400	m2	$ 7,750.00	1.15	$ 8,912.50
					$ 8,912.50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.25	$ 2,960.75
						$ 2,960.75

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 12,984.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.1 — SOLADO DE LIMPIEZA e=0.05 m concreto f'c = 2000 psi, según recomendación estudio de suelos y planos estructurales

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,921.50	0.05	$ 296.08
					$ 296.08

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
28	CONCRETO 14 Mpa (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 431,134.00	0.060	$ 25,868.04
					$ 25,868.04

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.50	$ 5,921.50
						$ 5,921.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 32,086.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.2 — CONCRETO CICLÓPEO (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación), Incluye, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 57,694.00	0.05	$ 2,884.70
					$ 2,884.70

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
35	CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 481,971.00	0.400	$ 192,788.40
33	PIEDRA MEDIA ZONGA	m3	$ 79,112.00	0.600	$ 47,467.20
					$ 240,255.60

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	2.00	$ 57,694.00
						$ 57,694.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 305,649.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.3 — ZAPATAS EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye, formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 162,764.00	0.05	$ 8,138.20
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
					$ 10,380.90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.020	$ 527,629.68
36	PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5,606.00	0.050	$ 280.30
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	1.400	$ 30,371.60
24	VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7,811.00	0.500	$ 3,905.50
					$ 562,187.08

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	4.00	$ 68,020.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	2	hh	$ 11,843.00	4.00	$ 94,744.00
						$ 162,764.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 736,295.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.4 — VIGA DE AMARRE EN CONCRETO, f'c = 4000 PSI (Según recomendación de estudio de suelos y diseño de cimentación, no incluye acero de refuerzo), Incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. Incluye construcción de muesca para apoyo de placa de contrapiso según planos.

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 162,764.00	0.05	$ 8,138.20
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
					$ 10,380.90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.050	$ 543,148.20
36	PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5,606.00	0.050	$ 280.30
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	1.400	$ 30,371.60
24	VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7,811.00	0.500	$ 3,905.50
					$ 577,705.60

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	4.00	$ 68,020.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	2	hh	$ 11,843.00	4.00	$ 94,744.00
						$ 162,764.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.10	$ 9,630.00
					$ 9,630.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 760,481.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.5 — CORTE EN PLACA PARA DILATACIONES DE PISO, con máquina cortadora y disco diamantado h.=1/3 espesor de la placa de contrapiso / entrepiso Pf.>4,1<=7,0 cm.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1,730.82	0.05	$ 86.54
457	CORTADORA DE CONCRETO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DI	d	$ 37,737.00	0.05	$ 1,886.85
					$ 1,973.39

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
426	DISCO PARA MAMPOSTERÍA 4 1/2#	u	$ 294,571.00	0.0065	$ 1,905.87
					$ 1,905.87

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.06	$ 1,730.82
						$ 1,730.82

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 6,573.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.6 — SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELÁSTICO DE POLIURETANO DE ALTA RESISTENCIA QUÍMICA para juntas de dilatación de medidas Pf.>4,1<=10,0 mm a.>6,1<=10,0 mm, tipo Sikaflex Pro-3 WF de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye limpieza en seco de las caras laterales de contacto, y perfil cilíndrico de espuma de polietileno de célula cerrada ø.=5/8" (16,0 mm) para limitar la profundidad a rellenar, tipo SikaRod de SIKA o equivalente.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3,314.86	0.05	$ 165.74
					$ 165.74

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
458	SIKAROD DE 5/8 (16mm)	m	$ 3,773.00	1.050	$ 3,961.65
459	SIKAFLEX PRO 3 WF CARTUCHO 600 CC.	u	$ 202,534.00	0.050	$ 10,126.70
					$ 14,088.35

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.28	$ 3,314.86
						$ 3,314.86

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 18,532.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.9 — Viga cimentación en concreto f´c: 3000 psi. incluye formaleta y todo el equipo requerido para su ejecución. (interiores y Exteriores)

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 162,764.00	0.05	$ 8,138.20
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
					$ 10,380.90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
35	CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 481,971.00	1.050	$ 506,069.55
36	PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	$ 5,606.00	0.050	$ 280.30
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	1.400	$ 30,371.60
24	VARA DE CLAVO Ø 6 A 8 cm X 3,00 m, EUCALIPTO	u	$ 7,811.00	0.500	$ 3,905.50
					$ 540,626.95

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	4.00	$ 68,020.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	2	hh	$ 11,843.00	4.00	$ 94,744.00
						$ 162,764.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.10	$ 9,630.00
					$ 9,630.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 723,402.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.10 — Dados, columnas y pedestales en concreto (resistencia 4000 psi)

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 325,528.00	0.05	$ 16,276.40
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
45	PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 m	d	$ 250.00	56.00	$ 14,000.00
46	FORMALETA PARA COLUMNA CON ACCESORIOS	mes	$ 64,200.00	0.50	$ 32,100.00
					$ 64,619.10

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.050	$ 543,148.20
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.050	$ 974.90
					$ 544,123.10

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	8.00	$ 136,040.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	2	hh	$ 11,843.00	8.00	$ 189,488.00
						$ 325,528.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 936,196.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.11 — Pilote d=30 cm concreto tremie de 4000 psi. (incl. excavación, cargue y retiro de sobrantes, movilización, montaje y desmontaje equipo, y concreto). incluye movilización hacia y desde la obra y entre perforaciones, montaje y desmontaje, registro de muestras correspondientes al perfil estratigráfico. también incluye el cargue, retiro y disposición final de escombros, suministro y colocación del concreto. no incluye acero de refuerzo.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 61,036.50	0.05	$ 3,051.83
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.05	$ 1,121.35
674	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación con taladro (barrenadora)	h	$ 97,999.00	1.00	$ 97,999.00
					$ 102,172.18

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	0.074	$ 38,392.97
697	Lodo tixotrópico (bentonita).	kg	$ 2,600.00	4.000	$ 10,400.00
					$ 48,792.97

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.50	$ 25,507.50
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	2	hh	$ 11,843.00	1.50	$ 35,529.00
						$ 61,036.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.10	$ 9,630.00
					$ 9,630.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 221,632.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**3.12**	Pilote d=40 cm concreto tremie de 4000 psi. (incl. excavación, cargue y retiro de sobrantes, movilización, montaje y desmontaje equipo, y concreto). incluye movilización hacia y desde la obra y entre perforaciones, montaje y desmontaje, registro de muestras correspondientes al perfil estratigráfico. también incluye el cargue, retiro y disposición final de escombros, suministro y colocación del concreto. no incluye acero de refuerzo.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 61,036.50	0.05	$ 3,051.83
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.05	$ 1,121.35
674	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación con taladro (barrenadora)	h	$ 97,999.00	1.00	$ 97,999.00
					$ 102,172.18

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	0.132	$ 68,254.18
697	Lodo tixotrópico (bentonita).	kg	$ 2,600.00	4.000	$ 10,400.00
					$ 78,654.18

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.50	$ 25,507.50
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	2	hh	$ 11,843.00	1.50	$ 35,529.00
						$ 61,036.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.10	$ 9,630.00
					$ 9,630.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 251,493.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 3.13 — Dercabece de pilotes con martillo percutor, incluye cargue y retiro de sobrantes.

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** CIMENTACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 20,345.50	0.05	$ 1,017.28
41	MARTILLO ELECTRICO DEMOLEDOR 31 K/65 lb	d	$ 77,361.00	0.50	$ 38,680.50
					$ 39,697.78

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	2	hh	$ 11,843.00	0.50	$ 11,843.00
						$ 20,345.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.14	$ 13,757.14
					$ 13,757.14

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 73,800.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 4.1 — Suministro e instalación de Acero De Refuerzo (ASTM A615 Gr.60) 60.000 PSI (Desperdicio incluido en el valor del APU)

UNIDAD DE MEDIDA: kg **CAPITULO:** REFUERZO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1,220.73	0.06	$ 73.24
					$ 73.24

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
38	ACERO DE REFUERZO f´y=60000 PSI	kg	$ 5,105.00	1.05	$ 5,360.25
39	ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6,715.00	0.05	$ 335.75
					$ 5,696.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.03	$ 510.15
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	2	hh	$ 11,843.00	0.03	$ 710.58
						$ 1,220.73

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.001	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 7,086.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 4.2 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA (Desperdicio incluido en el valor del APU)

UNIDAD DE MEDIDA: kg **CAPITULO:** REFUERZO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 865.44	0.06	$ 51.93
					$ 51.93

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
40	MALLA ELECTROSOLDADA	kg	$ 6,916.00	1.03	$ 7,123.48
39	ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6,715.00	0.05	$ 335.75
					$ 7,459.23

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.03	$ 510.15
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 11,843.00	0.03	$ 355.29
						$ 865.44

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.001	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 8,473.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 4.3 — ANCLAJES PARA VARILLA CON DIÁMETROS DE 5/8" O SUPERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REFUERZO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,194.76	0.05	$ 109.74
340	TALADRO PERCUTOR 1/2"	d	$ 26,750.00	0.07	$ 1,872.50
					$ 1,982.24

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
42	ADHESIVO CURADO RÁPIDO SIKA ANCHORFIX-2 (300ML)	u	$ 146,989.00	0.06	$ 8,966.33
					$ 8,966.33

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.05	$ 915.72
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	2	hh	$ 11,843.00	0.05	$ 1,279.04
						$ 2,194.76

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.001	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 13,240.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 4.4 — ANCLAJES PARA VARILLA CON DIÁMETROS 1/2" O INFERIORES, longitud de anclaje según planos, incluye perforaciones, acero de anclaje, epóxico y todos los elementos y materiales necesarios para su ejecución.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REFUERZO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,194.76	0.05	$ 109.74
340	TALADRO PERCUTOR 1/2"	d	$ 26,750.00	0.07	$ 1,834.06
					$ 1,943.80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
42	ADHESIVO CURADO RÁPIDO SIKA ANCHORFIX-2 (300ML)	u	$ 146,989.00	0.05	$ 7,349.45
					$ 7,349.45

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.05	$ 915.72
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	2	hh	$ 11,843.00	0.05	$ 1,279.04
						$ 2,194.76

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.001	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 11,584.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 5.1 — PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=28 Mpa (4000 PSI) e=0.10, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 40,691.00	0.05	$ 2,034.55
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.01	$ 224.27
					$ 2,258.82

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	0.103	$ 53,280.25
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	0.400	$ 8,677.60
43	REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14,655.00	0.200	$ 2,931.00
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.160	$ 1,141.12
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.250	$ 4,511.00
					$ 70,540.97

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	1.00	$ 23,686.00
						$ 40,691.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 113,491.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.2**	**COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta metálica acabo liso, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad**

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 325,528.00	0.05	$ 16,276.40
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.13	$ 2,803.38
45	PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 m	d	$ 250.00	56.00	$ 14,000.00
46	FORMALETA PARA COLUMNA CON ACCESORIOS	mes	$ 64,200.00	0.50	$ 32,100.00
					$ 65,179.78

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.050	$ 543,148.20
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.200	$ 3,899.60
					$ 547,047.80

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	8.00	$ 136,040.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	8.00	$ 189,488.00
						$ 325,528.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 939,682.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 5.3 — VIGAS DE CORONACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 325,528.00	0.05	$ 16,276.40
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.13	$ 2,803.38
49	CERCHA METÁLICA DE 3 m, ALQUILER	d	$ 179.00	7.00	$ 1,253.00
45	PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 m	d	$ 250.00	56.00	$ 14,000.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	1.00	$ 17,868.00
					$ 52,200.78

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.050	$ 543,148.20
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	1.000	$ 7,132.00
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	1.000	$ 12,478.00
23	DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6,955.00	1.000	$ 6,955.00
39	ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6,715.00	0.100	$ 671.50
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.060	$ 1,169.88
					$ 571,554.58

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	8.00	$ 136,040.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	8.00	$ 189,488.00
						$ 325,528.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 951,209.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.4**	**PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI) (e=0.15) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 101,727.50	0.05	$ 5,086.38
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.13	$ 2,915.51
392	FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CA	m2	$ 10,736.00	1.00	$ 10,736.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 20,524.69

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	0.155	$ 79,920.38
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.050	$ 356.60
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.330	$ 4,117.74
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.100	$ 1,804.40
					$ 86,199.12

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	2.50	$ 42,512.50
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	2.50	$ 59,215.00
						$ 101,727.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 210,377.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.5**	**PLACA MACIZA DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI) (e=0.10) Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 89,520.20	0.05	$ 4,476.01
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
392	FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CA	m2	$ 10,736.00	1.00	$ 10,736.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 19,241.51

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	0.103	$ 53,280.25
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.050	$ 356.60
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.278	$ 3,467.64
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.100	$ 1,804.40
					$ 58,908.89

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	2.20	$ 37,411.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	2.20	$ 52,109.20
						$ 89,520.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 169,597.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.6**	**PLACA MACIZA ÁEREA en concreto de f'c=3500 PSI con lámina colaborante 2" cal. 22 e.total=12 cm. Incluye la lámina colaborante respectiva y los conectores soldados en perfil C. NO incluye otra perfilería estructural adicional a la antes mencionada. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 89,520.20	0.05	$ 4,476.01
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
392	FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CA	m2	$ 10,736.00	1.00	$ 10,736.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 19,241.51

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
409	CONCRETO 24 Mpa (3500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 515,697.00	0.103	$ 53,116.79
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.100	$ 1,804.40
468	Lámina colaborante 2" 940 x 5100 mm Cal.22 0.75mm	m2	$ 65,652.00	1.030	$ 67,621.56
					$ 122,542.75

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	2.20	$ 37,411.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	2.20	$ 52,109.20
						$ 89,520.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 233,230.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.7**	**PANTALLAS CONCRETO 28 Mpa (A LA VISTA). Se ejecutarán de acuerdo con las dimensiones, detalles y especificaciones de resistencia indicados. El retiro de la formaleta se realizará cuando las condiciones de resistencia lo permitan.**

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 89,520.20	0.05	$ 4,476.01
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
392	FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CA	m2	$ 10,736.00	1.00	$ 10,736.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 19,241.51

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.030	$ 532,802.52
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.100	$ 1,804.40
					$ 534,606.92

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	2.20	$ 37,411.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	2.20	$ 52,109.20
						$ 89,520.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 645,295.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.8**	**PUENTE DE ADHERENCIA de concreto fresco a concreto endurecido con producto de adhesión epóxica de alto rendimiento, resistente a la humedad, con adherencia a superficies húmedas, forma barrera de vapor, alta resistencia mecánica, libre de solventes, mezcla resultado de dos componentes, tipo Sikadur-32 Hi-Mod LPL de SIKA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de la superficie (limpieza y abusardado en caso de requerirse), suministro y aplicación.**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 14,424.00	0.05	$ 721.20
					$ 721.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
470	Sikadur®-32 Primer (empaque de 1kg)	kg	$ 192,708.00	0.500	$ 96,354.00
					$ 96,354.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	1	hh	$ 11,843.00	0.50	$ 5,921.50
						$ 14,424.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 113,425.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 5.9 — MÉNSULA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), sección: lg=70 cm; h(variable) de 15 a 30 cm, forma trapezoidal según diseño.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 122,073.00	0.05	$ 6,103.65
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.06	$ 1,345.62
49	CERCHA METÁLICA DE 3 m, ALQUILER	d	$ 179.00	1.00	$ 179.00
45	PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 m	d	$ 250.00	28.00	$ 7,000.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.25	$ 4,467.00
					$ 19,095.27

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	0.070	$ 36,209.88
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.100	$ 713.20
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.700	$ 8,734.60
23	DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6,955.00	0.330	$ 2,295.15
39	ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6,715.00	0.100	$ 671.50
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.060	$ 1,169.88
					$ 49,794.21

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	3.00	$ 51,015.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	3.00	$ 71,058.00
						$ 122,073.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 192,888.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.10**	**VIGAS AÉREA INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.**

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 122,073.00	0.05	$ 6,103.65
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.06	$ 1,345.62
49	CERCHA METÁLICA DE 3 m, ALQUILER	d	$ 179.00	1.00	$ 179.00
45	PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 m	d	$ 250.00	28.00	$ 7,000.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.25	$ 4,467.00
					$ 19,095.27

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.030	$ 532,802.52
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.100	$ 713.20
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	1.000	$ 12,478.00
23	DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6,955.00	0.500	$ 3,477.50
39	ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6,715.00	0.200	$ 1,343.00
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.100	$ 1,949.80
					$ 552,764.02

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	3.00	$ 51,015.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	3.00	$ 71,058.00
						$ 122,073.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 695,858.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.11**	**PLACA RAMPA ACCESO PISO 2 EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), escobiado espesor 0,12 m Según diseños, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 40,691.00	0.05	$ 2,034.55
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
392	FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CA	m2	$ 10,736.00	1.00	$ 10,736.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 16,800.05

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	0.126	$ 65,177.78
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.050	$ 356.60
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.278	$ 3,467.64
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.100	$ 1,804.40
					$ 70,806.42

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	1.00	$ 23,686.00
						$ 40,691.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 130,223.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.12**	**CONCRETO IMPERMEABILIZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI) para muros de tanque reserva de agua. Incluye aditivo impermeabilizante para concretos y morteros, formaleta, equipos y transporte, no incluye acero de refuerzo.**

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 89,520.20	0.05	$ 4,476.01
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
392	FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CA	m2	$ 10,736.00	1.00	$ 10,736.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 19,241.51

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.030	$ 532,802.52
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.100	$ 1,804.40
478	Sika-1 Aditivo Impermeabilizante Para Morteros 20 Kg	kg	$ 17,596.00	6.642	$ 116,868.42
					$ 651,475.34

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	2.20	$ 37,411.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	2.20	$ 52,109.20
						$ 89,520.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 762,163.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.13**	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. No incluye acero de refuerzo.

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 40,691.00	0.05	$ 2,034.55
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.01	$ 224.27
					$ 2,258.82

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.030	$ 532,802.52
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	0.400	$ 8,677.60
43	REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14,655.00	0.200	$ 2,931.00
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.160	$ 1,141.12
478	Sika-1 Aditivo Impermeabilizante Para Morteros 20 Kg	kg	$ 17,596.00	6.642	$ 116,868.42
					$ 662,420.66

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	1.00	$ 23,686.00
						$ 40,691.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 705,370.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.14**	**CINTA PVC (A=0.15) PARA SELLO DE JUNTAS CONCRETO - Para un adecuado sello de los concretos de piso y muros de tanques de almacenamiento de agua en la longitud de la base de los muros indicada en los planos.**

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,769.40	0.05	$ 288.47
					$ 288.47

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
479	Sika Waterbar/Cinta PVC O-15 Sellar E Impermeabilizar Juntas En T	m	$ 50,857.00	1.020	$ 51,874.14
39	ALAMBRE NEGRO N° 17	kg	$ 6,715.00	0.100	$ 671.50
					$ 52,545.64

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.20	$ 5,769.40
						$ 5,769.40

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 59,567.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 5.15 — BORDILLO PARA VENTANAS EN CONCRETO PULIDO f´c=17,5 Mpa (2500 PSI), e = 0.10 m h= 0.15 m, detalles según diseño. No incluye acero de refuerzo.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 20,192.90	0.05	$ 1,009.65
				$	**1,009.65**

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
139	CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 398,728.00	0.032	$ 12,559.93
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.667	$ 8,318.67
				$	**20,878.60**

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTAC	1	hc	$ 28,847.00	0.70	$ 20,192.90
					$	**20,192.90**

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
				$	**1,926.00**

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 44,007.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 5.16 — POYO EN CONCRETO REFORZADO f´c=17,5 Mpa (2500 PSI), a=0.45; e=0.08. No incluye acero de refuerzo.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 20,192.90	0.05	$ 1,009.65
				$	**1,009.65**

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
139	CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 398,728.00	0.038	$ 15,071.92
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.667	$ 8,318.67
				$	**23,390.59**

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA(	1	hc	$ 28,847.00	0.70	$ 20,192.90
					$	**20,192.90**

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
				$	**1,926.00**

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 46,519.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.17**	**ESCALERA ÁEREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI), formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados, según diseño.NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.**

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 122,073.00	0.05	$ 6,103.65
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.10	$ 2,242.70
392	FORMALETA INDICE GENERAL. INCLUYE PARALES, CERCHAS Y CA	m2	$ 10,736.00	1.00	$ 10,736.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQUI	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 20,869.15

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.030	$ 532,802.52
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.100	$ 1,804.40
480	Lamina Super T Formaleta 183 x 244cm 19mm	u	$ 289,325.00	0.050	$ 14,466.25
					$ 549,073.17

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	3.00	$ 51,015.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	3.00	$ 71,058.00
						$ 122,073.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 693,941.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 5.18 — PLACA MACIZA AEREA EN CONCRETO REFORZADO f´c=28 Mpa (4000 PSI) para tapa de tanque, dimensiones y detalles según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad. No incluye refuerzo.

UNIDAD DE MEDIDA: m3 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 122,073.00	0.05	$ 6,103.65
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.01	$ 224.27
					$ 6,327.92

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
50	CONCRETO 28 Mpa (4000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 517,284.00	1.030	$ 532,802.52
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	0.400	$ 8,677.60
43	REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14,655.00	0.200	$ 2,931.00
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.160	$ 1,141.12
					$ 545,552.24

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	3.00	$ 51,015.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	3.00	$ 71,058.00
						$ 122,073.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 673,953.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**5.21**	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO, f´c=3000 PSI; e=0.10, según diseño de cimentación y diseño estructural, incluye formaleta, juntas de construcción y de dilatación ubicadas según detalle constructivo, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ESTRUCTURAS EN CONCRETO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 40,691.00	0.05	$ 2,034.55
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.01	$ 224.27
					$ 2,258.82

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
35	CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 481,971.00	0.103	$ 49,643.01
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	0.400	$ 8,677.60
43	REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14,655.00	0.200	$ 2,931.00
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.160	$ 1,141.12
44	ANTISOL ROJO	kg	$ 18,044.00	0.250	$ 4,511.00
					$ 66,903.73

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACION	2	hh	$ 11,843.00	1.00	$ 23,686.00
						$ 40,691.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 109,854.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 6.1 — ESTRUCTURA METÁLICA (PARA CUBIERTA Y COLUMNAS), SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL. ASTM A653 SS-GR 50, incluye instalación de anclajes embebidos, pernos, soldadura, templetes, contravientos, pintura anticorrosiva, acabado según arquitectura, equipos y todo elemento necesario para la correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: kg **CAPITULO:** ESTRUCTURA METÁLICA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,494.70	0.05	$ 274.74
54	EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	d	$ 52,413.00	0.02	$ 1,048.26
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
56	PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	d	$ 15,724.00	0.02	$ 314.48
57	COMPRESOR DE AIRE	h	$ 11,600.00	0.02	$ 232.00
					$ 2,226.84

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
58	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	kg	$ 7,830.00	1.050	$ 8,221.50
59	ANTICORROSIVO	gal	$ 62,102.00	0.013	$ 776.28
61	DISOLVENTE THINNER	gal	$ 48,128.00	0.005	$ 240.64
62	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	kg	$ 28,610.00	0.020	$ 572.20
393	DISCO DE PULIDORA CORTE DE METAL 4-1/2"	u	$ 7,383.00	0.050	$ 369.15
60	PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (para metal)	gal	$ 82,241.00	0.013	$ 1,028.01
					$ 11,207.78

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
13616	HORA CUADRILLA HH METÁLICAS - CON PRESTAC	1	hc	$ 54,947.00	0.10	$ 5,494.70
						$ 5,494.70

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 1,251.90
					$ 1,251.90

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 20,181.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 6.2 — ESCALERA METÁLICA EN ACERO estructural A572 grado 50 (alto=3.12; ancho=3.5 aprox. remitirse a los planos de detalle) 18 pasos de 1.30x0.28, según diseño. Incluye baranda, pasamanos, estructura de soporte, anclajes y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** ESTRUCTURA METÁLICA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 94,744.00	0.05	$ 4,737.20
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	1.00	$ 17,868.00
					$ 22,605.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
59	ANTICORROSIVO	gal	$ 62,102.00	0.500	$ 31,051.00
	ESCALERA METÁLICA EN ACERO estructural A572 grado 50 (alto=3.12; ancho=3.5 aprox. remitirse a los planos de detalle) 18 pasos de 1.30x0.28, según diseño. Incluye baranda, pasamanos, estructura de soporte, anclajes y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	glb	$ 3,910,941.00	1.000	$ 3,910,941.00
60	PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (para metal)	gal	$ 82,241.00	0.020	$ 1,644.82
					$ 3,943,636.82

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	8.00	$ 94,744.00
						$ 94,744.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	1.00	$ 96,300.00
					$ 96,300.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 4,157,286.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 6.4 — Mantenimiento estructura metálica existente (barandas, vigas, columnas, cerchas, parales, etc), consistente en el retiro de oxido, aplicación de anticorrosivo y pintura de acabado (esmalte sintético alquídico a base de aceite en tres (3) capas aplicadas con pistola sobre la totalidad de las caras del elemento) incluye preparación de superficie y diluyente. implementos para trabajos en altura.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** ESTRUCTURA METÁLICA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 10,083.13	0.05	$ 504.16
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.06	$ 1,116.75
					$ 1,620.91

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
59	ANTICORROSIVO	gal	$ 62,102.00	0.010	$ 621.02
481	Desoximetal: Removedor de Óxido para Metales	gal	$ 97,905.00	0.010	$ 979.05
482	Cepillo de Grata con 64 Pinceles de 3.2 cm Largo 27 cm	u	$ 17,013.00	0.020	$ 340.26
59	ANTICORROSIVO	gal	$ 62,102.00	0.020	$ 1,242.04
60	PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE (para metal)	gal	$ 82,241.00	0.020	$ 1,644.82
					$ 4,827.19

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.85	$ 10,083.13
						$ 10,083.13

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 16,531.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.3 — PUNTO SANITARIO PVCS ø 4" (Incluye 1,5 m de tubería desde la salida hasta la red +accesorios y todo lo necesario para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 14,423.50	0.05	$ 721.18
					$ 721.18

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
64	TUBERIA SANITARIA DE 4" PVC	m	$ 27,696.00	1.500	$ 41,544.00
66	CODO 90° CxC PVC S 4"	u	$ 17,355.00	0.300	$ 5,206.50
676	CODO 45° CxC PVC S 4"	u	$ 19,542.00	0.600	$ 11,725.20
68	YEE PVC S 4"	u	$ 31,558.00	0.200	$ 6,311.60
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.007	$ 374.54
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.007	$ 781.64
					$ 65,943.48

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.50	$ 14,423.50
						$ 14,423.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 82,051.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.1 — PUNTO SANITARIO PVC-S ø 2" (Incluye 1.5 m tubería desde la salida hasta la red + accesorios y todo lo necesario para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
69	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	m	$ 16,180.00	1.500	$ 24,270.00
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.005	$ 558.32
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.005	$ 267.53
70	YEE PVC S 2"	u	$ 8,908.00	0.200	$ 1,781.60
74	CODO 90° PVC S 2"	u	$ 3,058.00	0.300	$ 917.40
677	CODO 45° CxC PVC S 2"	u	$ 5,163.00	0.600	$ 3,097.80
					$ 30,892.65

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.005	$ 481.50
					$ 481.50

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 49,229.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.6 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 4" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 14,423.50	0.05	$ 721.18
					$ 721.18

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
64	TUBERIA SANITARIA DE 4" PVC	m	$ 27,696.00	1.030	$ 28,526.88
63	UNIÓN PVC SANITARIA 4	u	$ 6,536.00	0.167	$ 1,089.33
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.008	$ 893.30
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.008	$ 428.05
					$ 30,937.57

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.50	$ 14,423.50
						$ 14,423.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.005	$ 481.50
					$ 481.50

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 46,564.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.4 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 2" (Incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8,502.50	0.05	$ 425.13
					$ 425.13

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
69	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	m	$ 16,180.00	1.030	$ 16,665.40
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.005	$ 558.32
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.005	$ 267.53
394	UNIÓN PVC SANITARIA 2"	u	$ 1,712.00	0.167	$ 285.33
					$ 17,776.58

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
						$ 8,502.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 27,667.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.7 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFONES DE PISO 2" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
69	TUBERIA SANITARIA PVC 2"	m	$ 16,180.00	0.500	$ 8,090.00
72	SIFÓN SANITARIO 2"	u	$ 6,466.00	1.000	$ 6,466.00
74	CODO 90° PVC S 2"	u	$ 3,058.00	1.000	$ 3,058.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.007	$ 374.54
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.007	$ 781.64
73	REJILLA METÁLICA CON SOSCO 3x2"	u	$ 12,900.00	1.000	$ 12,900.00
					$ 31,670.18

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 50,488.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.9 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON DE PISO 4" (incluye rejillas metálicas de piso y todos los materiales necesarios para su correcta instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 16,811.00	0.05	$ 840.55
					$ 840.55

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
64	TUBERIA SANITARIA DE 4" PVC	m	$ 27,696.00	0.500	$ 13,848.00
531	SIFÓN SANITARIO 4"	u	$ 23,433.00	1.000	$ 23,433.00
66	CODO 90° CxC PVC S 4"	u	$ 17,355.00	1.000	$ 17,355.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.007	$ 374.54
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.007	$ 781.64
532	Rejilla Tipo Aluminio Rej. En Abs Sosco Plastico Conica de 4"x3"	u	$ 14,873.00	1.000	$ 14,873.00
					$ 70,665.18

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.34	HORA CUADRILLA INSTALACIONES ESPECIALES - C	1	hc	$ 33,622.00	0.50	$ 16,811.00
						$ 16,811.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 89,280.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.5 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA PVC-S ø 6" (conexión hacia la acometida y cajas + incluye accesorios y todo lo necesario para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 14,423.50	0.05	$ 721.18
					$ 721.18

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
680	TUBERIA SANITARIA DE 6" PVC	m	$ 71,321.00	1.030	$ 73,460.63
503	Unión 6" Sanitaria	u	$ 38,413.00	0.167	$ 6,402.17
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.009	$ 1,004.97
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.009	$ 481.55
					$ 81,349.32

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.50	$ 14,423.50
						$ 14,423.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 481.50
					$ 481.50

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 96,975.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.1.2 — PUNTO Sanitario HVAC EN PVC-P 1"

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 34,010.00	0.05	$ 1,700.50
					$ 1,700.50

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
682	TUBERÍA PVCP 1" RDE 13.5	m	$ 9,095.00	1.500	$ 13,642.50
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.005	$ 558.32
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.005	$ 267.53
404	TEE PRESIÓN PVC 1"	u	$ 2,996.00	1.200	$ 3,595.20
95	CODO 45° PVC P 1"	u	$ 3,305.00	0.500	$ 1,652.50
106	CODO 90° PVCP 1"	u	$ 2,087.00	0.500	$ 1,043.50
107	TAPÓN PVC SOLDADO 1"	u	$ 1,070.00	0.100	$ 107.00
399	UNIÓN PVC P 1"	u	$ 1,177.00	0.200	$ 235.40
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.050	$ 130.00
					$ 21,231.95

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	2.00	$ 34,010.00
						$ 34,010.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 481.50
					$ 481.50

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 57,424.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.3.16 — CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0.80*0.80 m (ver ubicación en planos). Incluye marco y tapa de fundición de 90 x 90 cm, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 260,418.40	0.05	$ 13,020.92
					$ 13,020.92

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
81	MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO EN ÁNGULO 2" CON ANCLA	m2	$ 257,375.00	0.810	$ 208,473.75
28	CONCRETO 14 Mpa (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 431,134.00	0.053	$ 22,634.54
40	MALLA ELECTROSOLDADA	kg	$ 6,916.00	10.000	$ 69,160.00
140	LADRILLO TOLETE PRECOCIDO (20 x 10 x 6 cm)	u	$ 963.00	232.000	$ 223,416.00
83	RECEBO COMÚN	m3	$ 76,594.00	0.350	$ 26,807.90
82	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO - ARENA DE PEÑA	m3	$ 463,481.00	0.150	$ 69,522.15
268	TABLA CHAPA 15 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 11,717.00	1.000	$ 11,717.00
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.500	$ 3,566.00
					$ 635,297.34

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16517	DÍA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	d	$ 136,039.00	0.80	$ 108,831.20
16503	DÍA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONE	2	d	$ 94,742.00	0.80	$ 151,587.20
						$ 260,418.40

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.15	$ 14,445.00
					$ 14,445.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 923,182.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.3.17 — CARCAMO en concreto 2000 psi de 30 cm x 15 cm. Incluye suministro, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 81,380.75	0.05	$ 4,069.04
					$ 4,069.04

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
28	CONCRETO 14 Mpa (2000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 431,134.00	0.037	$ 15,844.17
265	GRAFIL 4,0 mm - 8,0 mm	kg	$ 6,709.00	3.000	$ 20,127.00
83	RECEBO COMÚN	m3	$ 76,594.00	0.350	$ 26,807.90
681	Alquiler formaleta metálica de 0.30 m X 1.2 m (día)	u	$ 2,487.10	1.000	$ 2,487.10
					$ 65,266.17

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16517	DÍA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	d	$ 136,039.00	0.25	$ 34,009.75
16503	DÍA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONE	2	d	$ 94,742.00	0.25	$ 47,371.00
						$ 81,380.75

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.10	$ 9,630.00
					$ 9,630.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 160,346.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.1 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PVC-P 3/4" RDE 11 (400 psi). Comprende desde punto de salida del medidor hasta la conexión a la red principal. Incluye todos los accesorios (válvulas de corte, caja de medidor, medidor + tubería + accesorios) y materiales necesarios para su instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 204,060.00	0.05	$ 10,203.00
					$ 10,203.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
86	COLLAR DE DERIVACIÓN 3"X1"	u	$ 21,400.00	1.000	$ 21,400.00
87	VÁLVULA CORTINA 1 1/4" ROSCAR	u	$ 92,769.00	1.000	$ 92,769.00
614	TUBERÍA PVCP 3/4" RDE 11	m	$ 6,741.00	30.000	$ 202,230.00
89	CAJILLA PLÁSTICA PARA TOTALIZADOR CON TAPA Y MARCO	u	$ 144,450.00	1.000	$ 144,450.00
90	REGISTRO DE BOLA 3/4"	u	$ 29,746.00	1.000	$ 29,746.00
17	MEDIDOR 1/2", CERTIFICADO	u	$ 127,330.00	1.000	$ 127,330.00
104	CODO 90° PVC P 3/4"	u	$ 1,190.00	2.000	$ 2,380.00
105	TAPÓN PVC SOLDADO 3/4"	u	$ 460.00	2.000	$ 920.00
159	UNIÓN PVC DE 3/4"	u	$ 1,017.00	10.000	$ 10,170.00
					$ 631,395.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	6.00	$ 204,060.00
						$ 204,060.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.10	$ 9,630.00
					$ 9,630.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 855,288.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.5 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1" RDE 13.5 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8,502.50	0.05	$ 425.13
					$ 425.13

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
682	TUBERÍA PVCP 1" RDE 13.5	m	$ 9,095.00	1.030	$ 9,367.85
399	UNIÓN PVC P 1"	u	$ 1,177.00	0.050	$ 58.85
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.006	$ 332.34
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.006	$ 693.56
404	TEE PRESIÓN PVC 1"	u	$ 2,996.00	0.050	$ 149.80
95	CODO 45° PVC P 1"	u	$ 3,305.00	0.050	$ 165.25
106	CODO 90° PVCP 1"	u	$ 2,087.00	0.050	$ 104.35
107	TAPÓN PVC SOLDADO 1"	u	$ 1,070.00	0.050	$ 53.50
					$ 10,925.49

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
						$ 8,502.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 21,779.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.4 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 3/4" RDE 11 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8,502.50	0.05	$ 425.13
					$ 425.13

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
614	TUBERÍA PVCP 3/4" RDE 11	m	$ 6,741.00	1.030	$ 6,943.23
159	UNIÓN PVC DE 3/4"	u	$ 1,017.00	0.050	$ 50.85
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.005	$ 247.71
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.005	$ 516.96
403	TEE PRESIÓN PVC 3/4"	u	$ 1,980.00	0.050	$ 99.00
105	TAPÓN PVC SOLDADO 3/4"	u	$ 460.00	0.050	$ 23.00
408	ADAPTADOR MACHO PVC P ø 3/4"	u	$ 775.00	0.050	$ 38.75
99	CODO 45° PVC P 3/4"	u	$ 1,786.00	0.050	$ 89.30
104	CODO 90° PVC P 3/4"	u	$ 1,190.00	0.050	$ 59.50
					$ 8,068.30

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
						$ 8,502.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 18,922.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.3 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2" RDE 9 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8,502.50	0.05	$ 425.13
					$ 425.13

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
467	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 9	m	$ 5,062.00	1.050	$ 5,315.10
401	UNIÓN PVC P 1/2"	u	$ 419.00	0.175	$ 73.33
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.003	$ 140.44
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.003	$ 293.08
402	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	u	$ 567.00	0.167	$ 94.50
113	ADAPTADOR MACHO PVC P 1/2"	u	$ 463.00	0.167	$ 77.17
					$ 5,993.61

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
						$ 8,502.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 15,884.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.12 — PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 20,406.00	0.05	$ 1,020.30
					$ 1,020.30

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
13	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 13.5	m	$ 2,979.00	1.500	$ 4,468.50
401	UNIÓN PVC P 1/2"	u	$ 419.00	1.000	$ 419.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.008	$ 421.31
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.008	$ 879.24
101	CODO 45° PVC P 1/2"	u	$ 1,190.00	2.000	$ 2,380.00
402	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	u	$ 567.00	1.000	$ 567.00
103	TAPÓN PVC SOLDADO 1/2"	u	$ 321.00	1.000	$ 321.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.080	$ 208.00
113	ADAPTADOR MACHO PVC P 1/2"	u	$ 463.00	1.000	$ 463.00
					$ 10,127.04

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.20	$ 20,406.00
						$ 20,406.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 33,479.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.14 — PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 22,106.50	0.05	$ 1,105.33
					$ 1,105.33

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
96	TUBERÍA PVCP 1" RDE 21	m	$ 6,278.00	1.500	$ 9,417.00
399	UNIÓN PVC P 1"	u	$ 1,177.00	1.000	$ 1,177.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.010	$ 535.06
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.010	$ 1,116.63
95	CODO 45° PVC P 1"	u	$ 3,305.00	1.000	$ 3,305.00
404	TEE PRESIÓN PVC 1"	u	$ 2,996.00	1.000	$ 2,996.00
106	CODO 90° PVCP 1"	u	$ 2,087.00	1.000	$ 2,087.00
107	TAPÓN PVC SOLDADO 1"	u	$ 1,070.00	1.000	$ 1,070.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.020	$ 52.00
					$ 21,755.69

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.30	$ 22,106.50
						$ 22,106.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 46,894.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.18 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE 3/4" 200 psi (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
530	REGISTRO RED WHITE 3/4" 200 psi	u	$ 119,168.00	1.000	$ 119,168.00
111	ADAPTADOR MACHO PVC P 3/4"	u	$ 886.00	2.000	$ 1,772.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.050	$ 130.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.006	$ 332.34
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.006	$ 693.56
					$ 122,095.89

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0020	$ 192.60
					$ 192.60

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 140,144.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.31 — PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" HVAC (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 20,406.00	0.05	$ 1,020.30
					$ 1,020.30

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
13	TUBERÍA PVCP 1/2" RDE 13.5	m	$ 2,979.00	1.500	$ 4,468.50
401	UNIÓN PVC P 1/2"	u	$ 419.00	1.000	$ 419.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.008	$ 421.31
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.008	$ 879.24
101	CODO 45° PVC P 1/2"	u	$ 1,190.00	2.000	$ 2,380.00
402	TEE PRESIÓN PVC 1/2"	u	$ 567.00	1.000	$ 567.00
103	TAPÓN PVC SOLDADO 1/2"	u	$ 321.00	1.000	$ 321.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.080	$ 208.00
113	ADAPTADOR MACHO PVC P 1/2"	u	$ 463.00	1.000	$ 463.00
					$ 10,127.04

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.20	$ 20,406.00
						$ 20,406.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 33,479.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.13 — PUNTO DE AGUA FRÍA 3/4" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
614	TUBERÍA PVCP 3/4" RDE 11	m	$ 6,741.00	1.500	$ 10,111.50
159	UNIÓN PVC DE 3/4"	u	$ 1,017.00	1.000	$ 1,017.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.010	$ 535.06
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.010	$ 1,116.63
403	TEE PRESIÓN PVC 3/4"	u	$ 1,980.00	1.000	$ 1,980.00
105	TAPÓN PVC SOLDADO 3/4"	u	$ 460.00	1.000	$ 460.00
408	ADAPTADOR MACHO PVC P ø 3/4"	u	$ 775.00	1.000	$ 775.00
99	CODO 45° PVC P 3/4"	u	$ 1,786.00	1.000	$ 1,786.00
104	CODO 90° PVC P 3/4"	u	$ 1,190.00	1.000	$ 1,190.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.020	$ 52.00
					$ 19,023.19

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 38,804.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.33 — Prueba de presión y de flujo

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ -	0.05	$ -
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Prueba de presión y de flujo	gl	$ 462,893.00	1.000	$ 462,893.00
					$ 462,893.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 462,893.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.6 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1-1/4" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8,502.50	0.05	$ 425.13
					$ 425.13

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
98	TUBERÍA PVCP 1-1/4" RDE 21	m	$ 10,774.00	1.030	$ 11,097.22
400	UNIÓN PVC P 1-1/4"	u	$ 2,343.00	0.050	$ 117.15
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.007	$ 374.54
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.007	$ 781.64
406	ADAPTADOR MACHO PVC P ø1-1/4"	u	$ 4,280.00	0.050	$ 214.00
97	CODO 45° PVC P 1-1/4"	u	$ 4,297.00	0.200	$ 859.40
107	TAPÓN PVC SOLDADO 1"	u	$ 1,070.00	0.050	$ 53.50
					$ 13,497.45

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
						$ 8,502.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 24,351.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.7 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1-1/2" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8,502.50	0.05	$ 425.13
					$ 425.13

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
92	TUBERÍA PVCP 1-1/2" RDE 21	m	$ 13,620.00	1.030	$ 14,028.60
398	UNIÓN PVC P 1-1/2"	u	$ 3,157.00	0.050	$ 157.85
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.008	$ 428.05
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.008	$ 893.30
109	ADAPTADOR MACHO PVC P 1-1/2"	u	$ 4,494.00	0.050	$ 224.70
91	CODO 45° PVC P 1-1/2"	u	$ 8,593.00	0.100	$ 859.30
619	TEE PRESIÓN PVC 1-1/2"	u	$ 12,380.00	0.050	$ 619.00
107	TAPÓN PVC SOLDADO 1"	u	$ 1,070.00	0.050	$ 53.50
					$ 17,264.30

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.50	$ 8,502.50
						$ 8,502.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 28,118.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.21 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 1-1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 34,010.00	0.05	$ 1,700.50
					$ 1,700.50

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
685	REGISTRO - RED WHITE PESADO 1 1/2"	u	$ 258,014.85	1.000	$ 258,014.85
686	UNIVERSAL GALVANIZADA 1 1/2"	u	$ 29,823.07	1.000	$ 29,823.07
687	ADAPTADOR MACHO PVCP - 1 1/2"	u	$ 3,753.60	2.000	$ 7,507.20
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.017	$ 891.77
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.017	$ 1,861.05
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.200	$ 520.00
					$ 298,617.94

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	1.00	$ 34,010.00
						$ 34,010.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0100	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 335,291.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.22 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 34,010.00	0.05	$ 1,700.50
					$ 1,700.50

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
688	REGISTRO - RED WHITE PESADO 2"	u	$ 518,280.99	1.000	$ 518,280.99
689	UNIVERSAL GALVANIZADA 2"	u	$ 55,780.18	1.000	$ 55,780.18
690	ADAPTADOR MACHO PVCP - 2"	u	$ 6,282.45	2.000	$ 12,564.90
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.017	$ 891.77
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.017	$ 1,861.05
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.200	$ 520.00
					$ 589,898.88

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	1.00	$ 34,010.00
						$ 34,010.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0100	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 626,572.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.38 — By-pass red agua potable incluye registros de corte, uniones universales y cheque

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 102,030.00	0.05	$ 5,101.50
					$ 5,101.50

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
111	ADAPTADOR MACHO PVC P 3/4"	u	$ 886.00	4.000	$ 3,544.00
104	CODO 90° PVC P 3/4"	u	$ 1,190.00	4.000	$ 4,760.00
718	CHEQUE RED- WHITE ROSCADO 3/4"	u	$ 111,384.00	2.000	$ 222,768.00
407	UNIÓN UNIVERSAL Lisa en PVC de ø 3/4"	u	$ 5,111.00	4.000	$ 20,444.00
530	REGISTRO RED WHITE 3/4" 200 psi	u	$ 119,168.00	2.000	$ 238,336.00
100	TUBERÍA PVCP 3/4" RDE 21	m	$ 4,100.00	3.000	$ 12,300.00
719	Estopa de 500 Gr	u	$ 12,900.00	0.030	$ 387.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.020	$ 1,070.12
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.020	$ 2,233.26
					$ 505,842.38

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	3.00	$ 102,030.00
						$ 102,030.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0305	$ 2,932.83
					$ 2,932.83

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 615,907.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.8 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 2" RDE 21 (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 11,903.50	0.05	$ 595.18
					$ 595.18

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
615	TUBERÍA PVCP 2" RDE 21	m	$ 22,655.00	1.030	$ 23,334.65
616	UNIÓN PVC P 2"	u	$ 5,676.00	0.050	$ 283.80
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.010	$ 535.06
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.010	$ 1,116.63
623	ADAPTADOR MACHO PVC P ø 2"	u	$ 7,707.00	0.050	$ 385.35
677	CODO 45° CxC PVC S 2"	u	$ 5,163.00	0.100	$ 516.30
74	CODO 90° PVC S 2"	u	$ 3,058.00	0.050	$ 152.90
71	TAPÓN DE PRUEBA PVCS 2"	u	$ 910.00	0.050	$ 45.50
					$ 26,370.19

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	0.70	$ 11,903.50
						$ 11,903.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 40,795.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.16 — PUNTO DE AGUA FRÍA 1-1/2" (instalado subterráneo y/o a nivel y/o en alturas hasta 10,00 m. Incluye cámara de aire, 1,5 m de tubería, accesorios, complementarios, regatas y resanes).

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 25,507.50	0.05	$ 1,275.38
					$ 1,275.38

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
92	TUBERÍA PVCP 1-1/2" RDE 21	m	$ 13,620.00	1.500	$ 20,430.00
398	UNIÓN PVC P 1-1/2"	u	$ 3,157.00	1.000	$ 3,157.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.030	$ 1,605.18
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.030	$ 3,349.89
91	CODO 45° PVC P 1-1/2"	u	$ 8,593.00	1.000	$ 8,593.00
619	TEE PRESIÓN PVC 1-1/2"	u	$ 12,380.00	1.000	$ 12,380.00
109	ADAPTADOR MACHO PVC P 1-1/2"	u	$ 4,494.00	1.000	$ 4,494.00
691	TAPON ROSCADOS PVCP 1 1/2"	u	$ 5,212.00	1.000	$ 5,212.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.050	$ 130.00
					$ 59,351.07

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.50	$ 25,507.50
						$ 25,507.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 88,060.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.19 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 1" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
413	Válvula Cortina Roscada 206 De 1" Red White	u	$ 141,813.14	1.000	$ 141,813.14
707	UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	u	$ 41,900.00	1.000	$ 41,900.00
414	ADAPTADOR MACHO PVC P ø 1"	u	$ 2,087.00	2.000	$ 4,174.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.014	$ 764.37
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.014	$ 1,595.19
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.200	$ 520.00
					$ 190,766.69

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 209,585.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.17 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ó REGISTRO RED WHITE R/W 1/2" (Incluye todos los accesorios y materiales necesarios para su instalación)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 918.27
					$ 918.27

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
415	REGISTRO RED WHITE 1/2" 200 psi	u	$ 84,423.00	1.000	$ 84,423.00
708	UNIVERSAL GALVANIZADA 1/2"	u	$ 25,350.00	1.000	$ 25,350.00
414	ADAPTADOR MACHO PVC P ø 1"	u	$ 2,087.00	2.000	$ 4,174.00
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.014	$ 764.37
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.014	$ 1,595.19
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.200	$ 520.00
					$ 116,826.56

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16549	HORA OFICIAL ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	1	hh	$ 17,005.00	1.00	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.03	$ 2,472.28
					$ 2,472.28

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 137,222.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.43 — Drenaje cuarto de bombas y tanque de almacenamiento

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 903,581.00	0.05	$ 45,179.05
					$ 45,179.05

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Alquiler de equipos (bombas sumergibles, motobombas, accesorios) y todo lo necesario para evacuar las aguas estancadas en el cuarto de bombas y el tanque de almacenamiento.	glb	$ 1,358,640.00	1.000	$ 1,358,640.00
					$ 1,358,640.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16487	DÍA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRESTACIONES	1	d	$ 272,080.00	2.00	$ 544,160.00
	Personal especializado para desenergizar los tableros electricos	1	d	$ 359,421.00	1.00	$ 359,421.00
						$ 903,581.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	2.0000	$ 192,600.00
					$ 192,600.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 2,500,000.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.44 — Suministro de equipo de bombeo de agua potable son dos equipos, principal y suplencia de 3 HP, incluye tanque hidroacumulador y tableros de control. Así como conexiones tanque bombas y bombas red en el cuarto de bombas

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro, transporte e instalación del equipo de bombeo de agua potable son dos equipos, principal y suplencia de 3 HP, incluye tanque hidroacumulador y tableros de control. Así como conexiones tanque bombas y bombas red en el cuarto de bombas	gl	$ 15,800,000.00	1.000	$ 15,800,000.00
					$ 15,800,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 15,800,000.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.2.45 — Suministro de equipo de bombeo sumergible 2 HP, incluye tableros de control, así como conexiones de la bomba

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro, transporte e instalación del equipo de bombeo sumergible 2 HP, incluye tableros de control, así como conexiones de la bomba.	gl	$ 5,500,000.00	1.000	$ 5,500,000.00
					$ 5,500,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 5,500,000.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.13A — TUBERIA EN ACERO NEGRO SCH 10 DE 1-1/2"

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3,401.00	0.05	$ 170.05
714	MAQUINA RANURADORA POR CORTE	h	$ 35,700.00	0.106	$ 3,793.00
					$ 3,963.05

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
709	TUBO ACERO NEGRA 1 1/2" - Calibre 10 ASTM A795 - Tipo Colme	m	$ 41,487.00	1.159	$ 48,069.49
710	ABRAZADERA ACERO 1 1/2"	u	$ 1,821.00	0.550	$ 1,001.55
679	CHAZO EXPANSIVO 3/8" X 1- 7/8" X 4 UN	u	$ 940.10	1.000	$ 940.10
454	Varilla Roscada 3/8 100cm	m	$ 12,733.00	0.333	$ 4,244.33
455	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8	u	$ 470.00	2.000	$ 940.00
711	ACOPLE HD RANURADO 1 1/2" 300 PSI	u	$ 60,744.00	0.250	$ 15,186.00
712	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA. 55 GR	u	$ 85,680.00	0.050	$ 4,284.00
713	PRUEBA HIDROSTATICA	u	$ 421,838.00	0.002	$ 843.68
					$ 75,509.15

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.10	$ 3,401.00
						$ 3,401.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0010	$ 97.26
					$ 97.26

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 82,970.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.14 — TUBERIA EN ACERO NEGRO SCH 10 DE 2"

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3,401.00	0.05	$ 170.05
714	MAQUINA RANURADORA POR CORTE	h	$ 35,700.00	0.100	$ 3,570.00
					$ 3,740.05

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
715	TUBO ACERO NEGRA 2" - Calibre 10 ASTM A795 - Tipo Colmena c	m	$ 52,490.00	1.180	$ 61,938.20
716	ABRAZADERA ACERO 2"	u	$ 2,106.00	0.550	$ 1,158.30
679	CHAZO EXPANSIVO 3/8" X 1- 7/8" X 4 UN	u	$ 940.10	1.000	$ 940.10
454	Varilla Roscada 3/8 100cm	m	$ 12,733.00	0.333	$ 4,244.33
455	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8	u	$ 470.00	2.000	$ 940.00
717	ACOPLE HD RANURADO 2" 300 PSI	u	$ 68,553.00	0.250	$ 17,138.25
712	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA. 55 GR	u	$ 85,680.00	0.075	$ 6,387.48
713	PRUEBA HIDROSTATICA	u	$ 421,838.00	0.002	$ 843.68
					$ 93,590.34

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.10	$ 3,401.00
						$ 3,401.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0010	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 100,828.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.15 — TUBERIA EN ACERO NEGRO SCH 10 DE 2 1/2"

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3,401.00	0.05	$ 170.05
714	MAQUINA RANURADORA POR CORTE	h	$ 35,700.00	0.100	$ 3,570.00
					$ 3,740.05

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
720	TUBO ACERO NEGRA 2 1/2" - Calibre 10 ASTM A795 - Tipo Colme	m	$ 70,257.02	1.148	$ 80,640.28
721	ABRAZADERA ACERO 2 1/2"	u	$ 2,320.50	0.550	$ 1,276.28
679	CHAZO EXPANSIVO 3/8" X 1- 7/8" X 4 UN	u	$ 940.10	1.000	$ 940.10
454	Varilla Roscada 3/8 100cm	m	$ 12,733.00	0.333	$ 4,244.33
455	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8	u	$ 470.00	2.000	$ 940.00
722	ACOPLE HD RANURADO 2 1/2" 300 PSI	u	$ 78,964.83	0.250	$ 19,741.21
712	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA. 55 GR	u	$ 85,680.00	0.075	$ 6,387.48
713	PRUEBA HIDROSTATICA	u	$ 421,838.00	0.002	$ 843.68
					$ 115,013.35

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.10	$ 3,401.00
						$ 3,401.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0010	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 122,251.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.21A — ACCESORIOS RANURADOS 1-1/2" Incluye coupling

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,720.80	0.05	$ 136.04
					$ 136.04

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
723	TEE HD RANURADO 1 1/2"	u	$ 35,700.00	0.250	$ 8,925.00
724	CODO 90 HD RANURADO 1 1/2"	u	$ 35,700.00	0.169	$ 6,030.53
725	REDUCCIÓN HD RANURADO 1 1/2” x 1 1/4"	u	$ 7,771.50	0.100	$ 777.15
711	ACOPLE HD RANURADO 1 1/2" 300 PSI	u	$ 60,744.00	1.000	$ 60,744.00
712	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA. 55 GR	u	$ 85,680.00	0.020	$ 1,713.60
713	PRUEBA HIDROSTATICA	u	$ 421,838.00	0.002	$ 843.68
					$ 79,033.96

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.08	$ 2,720.80
						$ 2,720.80

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0014	$ 138.32
					$ 138.32

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 82,029.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.21 — ACCESORIOS RANURADOS 2" Incluye coupling

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,720.80	0.05	$ 136.04
					$ 136.04

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
726	TEE HD RANURADO 2"	u	$ 63,724.50	0.348	$ 22,192.79
727	CODO 90 HD RANURADO 2"	u	$ 42,638.30	0.169	$ 7,202.57
728	REDUCCIÓN HD RANURADO 2” x 1 1/2"	u	$ 9,655.50	0.100	$ 965.55
717	ACOPLE HD RANURADO 2" 300 PSI	u	$ 68,553.00	1.000	$ 68,553.00
712	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA. 55 GR	u	$ 85,680.00	0.050	$ 4,284.00
713	PRUEBA HIDROSTATICA	u	$ 421,838.00	0.002	$ 843.68
					$ 104,041.58

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.08	$ 2,720.80
						$ 2,720.80

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0014	$ 138.32
					$ 138.32

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 107,037.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.20 — ACCESORIOS RANURADOS 2-1/2" Incluye coupling

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,526.19	0.05	$ 126.31
				$	**126.31**

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
729	TEE HD RANURADO 2 1/2"	u	$ 85,144.50	0.316	$ 26,943.68
730	CODO 90 HD RANURADO 2 1/2"	u	$ 54,451.43	0.169	$ 9,198.07
731	REDUCCIÓN HD RANURADO 2 1/2” x 1 1/4”	u	$ 13,659.00	0.100	$ 1,365.90
722	ACOPLE HD RANURADO 2 1/2" 300 PSI	u	$ 78,964.83	1.000	$ 78,964.83
712	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA. 55 GR	u	$ 85,680.00	0.080	$ 6,854.40
713	PRUEBA HIDROSTATICA	u	$ 421,838.00	0.002	$ 843.68
				$	**124,170.55**

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.07	$ 2,526.19
					$	**2,526.19**

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0014	$ 138.32
				$	**138.32**

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 126,961.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.26 — SOPORTE TIPO PERA 2"

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,769.40	0.05	$ 288.47
				$	**288.47**

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
454	Varilla Roscada 3/8 100cm	m	$ 12,733.00	0.300	$ 3,819.90
654	SOPORTE TIPO PERA 2"	u	$ 4,024.00	1.000	$ 4,024.00
679	CHAZO EXPANSIVO 3/8" X 1- 7/8" X 4 UN	u	$ 940.10	1.000	$ 940.10
455	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8	u	$ 470.00	1.000	$ 470.00
				$	**9,254.00**

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.20	$ 5,769.40
					$	**5,769.40**

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0100	$ 963.00
				$	**963.00**

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 16,275.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.28 — SOPORTE TIPO PERA 4"

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,769.40	0.05	$ 288.47
					$ 288.47

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
454	Varilla Roscada 3/8 100cm	m	$ 12,733.00	0.300	$ 3,819.90
656	SOPORTE TIPO PERA 4"	u	$ 8,179.00	1.000	$ 8,179.00
679	CHAZO EXPANSIVO 3/8" X 1- 7/8" X 4 UN	u	$ 940.10	1.000	$ 940.10
455	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8	u	$ 470.00	1.000	$ 470.00
					$ 13,409.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.20	$ 5,769.40
						$ 5,769.40

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0100	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 20,430.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.29 — SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE CLASE II, INCLUYE DOTACIÓN

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 98,079.80	0.05	$ 4,903.99
					$ 4,903.99

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
732	GABINETE R. INCENDIO 0.77 x 0.77 x 0.24	u	$ 343,135.00	1.000	$ 343,135.00
733	HACHA PICO DE 4-1/2 LIBRAS EN ACERO	u	$ 60,255.00	1.000	$ 60,255.00
734	LLAVE SPANNER DOS SERVICIOS	u	$ 23,872.00	1.000	$ 23,872.00
735	MANGUERA DE 1-1/2"X100 PIES (30 M)	u	$ 355,350.00	1.000	$ 355,350.00
736	SOPORTE TIPO CANASTILLA PARA MANGUERA	u	$ 34,613.00	1.000	$ 34,613.00
737	VALVULA TIPO GLOBO BRONCE 2-1/2"X1-1/2" NPTXNH	u	$ 327,022.00	1.000	$ 327,022.00
738	VALVULA TIPO GLOBO BRONCE 1-1/2"X1-1/2" NPTXNH	u	$ 171,866.00	1.000	$ 171,866.00
739	BOQUILLA DE CHORRO Y NIEBLA DE 1-1/2 NH BRONCE	u	$ 210,047.00	1.000	$ 210,047.00
427	ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 X 2 3/4"	u	$ 2,352.00	4.000	$ 9,408.00
					$ 1,535,568.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	3.40	$ 98,079.80
						$ 98,079.80

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0182	$ 1,749.73
					$ 1,749.73

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1,640,302.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.34 — SOPORTE TIPO PERA 6"

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,769.40	0.05	$ 288.47
					$ 288.47

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
454	Varilla Roscada 3/8 100cm	m	$ 12,733.00	0.300	$ 3,819.90
678	SOPORTE TIPO PERA 6"	u	$ 16,292.00	1.000	$ 16,292.00
679	CHAZO EXPANSIVO 3/8" X 1- 7/8" X 4 UN	u	$ 940.10	1.000	$ 940.10
455	Tuerca Hexagonal y Arandela Plana 3/8	u	$ 470.00	1.000	$ 470.00
					$ 21,522.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.20	$ 5,769.40
						$ 5,769.40

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0100	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 28,543.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.35 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTORES MUTIPROPÓSITO CAPACIDAD 10LIB - (incluye soporte)

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1,320.07	0.05	$ 66.00
					$ 66.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
706	ANCLAJE Chazo Concreto Expansivo 5/16" x 2-1/2"	u	$ 909.00	2.000	$ 1,818.00
378	EXTINTOR MULTIPROPOSITO CAPACIDAD 10LB INCLUYE BASE DE APOYO Y BAJO CUMPLIMIENTO DE NORMA	u	$ 93,900.00	1.000	$ 93,900.00
					$ 95,718.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA(	1	hc	$ 28,847.00	0.05	$ 1,320.07
						$ 1,320.07

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0010	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 97,200.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.36 — EXTINTORES CO2 5 LB

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 1,730.82	0.05	$ 86.54
					$ 86.54

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
706	ANCLAJE Chazo Concreto Expansivo 5/16" x 2-1/2"	u	$ 909.00	2.000	$ 1,818.00
740	EXTINTOR CO2 5 LB + gancho + señal	u	$ 263,721.00	1.000	$ 263,721.00
					$ 265,539.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.06	$ 1,730.82
						$ 1,730.82

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.0010	$ 96.30
					$ 96.30

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 267,453.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.37 — CABEZAL DE PRUEBA

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 28,847.00	0.05	$ 1,442.35
					$ 1,442.35

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
741	CABEZAL DE PRUEBA DE 6" CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" PARA VE	u	$ 150,020.00	1.000	$ 150,020.00
742	ACOPLE HD RANURADO 6" 300 PSI	u	$ 142,800.00	1.000	$ 142,800.00
743	ACOPLE RANURADO FLEXIBLE 6" INCLUYE TUERCA, TORNILLOS Y	u	$ 244,545.00	2.000	$ 489,090.00
744	CODO 90 HD RANURADO 6"	u	$ 132,315.00	1.000	$ 132,315.00
745	TUBO ACERO NEGRA 6" - Calibre 40 ASTM A53 - Tipo Colmena o	m	$ 366,602.00	0.500	$ 183,301.00
746	TUBO ACERO NEGRA 4" - Calibre 40 ASTM A53 - Tipo Colmena o	m	$ 208,468.00	0.500	$ 104,234.00
712	SELLANTE ACERO TRABA QUIMICA ANAEROBICA. 55 GR	u	$ 85,680.00	0.400	$ 34,272.00
					$ 1,236,032.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	1.00	$ 28,847.00
						$ 28,847.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.1498	$ 14,426.26
					$ 14,426.26

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1,280,748.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.38 — TUBERIA C-900 DE 4" Incluye atraques y restrictores)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 31,731.70	0.05	$ 1,586.59
					$ 1,586.59

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
747	TUBO PVC AWWA C900 - UL/FM 4"	m	$ 130,581.69	1.100	$ 143,639.86
748	RESTRICTOR EN HD SERIE 1100 - TUBO PVC x TUBO PVC 4" (INLCUYE TUERCAS Y ARANDELAS)	u	$ 385,158.38	1.000	$ 385,158.38
713	PRUEBA HIDROSTATICA	u	$ 421,838.00	0.110	$ 46,412.63
15	LIMPIADOR PVC LÍQUIDO (1/4 gal)	u	$ 53,506.00	0.080	$ 4,280.48
16	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 gal.)	u	$ 111,663.00	0.050	$ 5,583.15
719	Estopa de 500 Gr	u	$ 12,900.00	0.120	$ 1,548.00
					$ 586,622.49

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	1.10	$ 31,731.70
						$ 31,731.70

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.1042	$ 10,030.25
					$ 10,030.25

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 629,971.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.39 — TRANSICIÓN C-900 A ACERO NEGRO DE 4"

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 115,388.00	0.05	$ 5,769.40
					$ 5,769.40

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TRANSICIÓN C-900 A ACERO NEGRO DE 4"	u	$ 1,057,193.00	1.000	$ 1,057,193.00
					$ 1,057,193.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	4.00	$ 115,388.00
						$ 115,388.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	1.0000	$ 96,300.00
					$ 96,300.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1,274,650.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.4.40 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO LISTADO Y CERTIFICADO CON EQUIPO JOCKEY Y TABLEROS DE CONTROL 100GPM@140 PSI DE 25 HP Y 10GPM@150PSI DE 3 HP

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO ELECTRICO LISTADO Y CERTIFICADO CON EQUIPO JOCKEY Y TABLEROS DE CONTROL 100GPM@140 PSI DE 25 HP Y 10GPM@150PSI DE 3 HP	glb	$ 119,959,680.00	1.000	$ 119,959,680.00
					$ 119,959,680.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 119,959,680.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.5.1 — TRÁMITE DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TRÁMITE DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS	glb	$ 1,500,000.00	1.000	$ 1,500,000.00
					$ 1,500,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 1,500,000.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.5.2 — TRÁMITE DE TPO

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TRÁMITE DE TPO	glb	$ 850,000.00	1.000	$ 850,000.00
					$ 850,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 850,000.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.5.3 — TRÁMITE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TRÁMITE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	glb	$ 4,500,000.00	1.000	$ 4,500,000.00
					$ 4,500,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 4,500,000.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 7.5.4 — TRÁMITE DE CONEXIONES DEFINITIVAS DE ACUEDUCTO

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: REDES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS DE RECOLECCIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TRÁMITE DE CONEXIONES DEFINITIVAS DE ACUEDUCTO	glb	$ 3,500,000.00	1.000	$ 3,500,000.00
					$ 3,500,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA		UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 3,500,000.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 1 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 8.1.1 — Ensayos y pruebas de transformador trifásica tipo poste de 75 kva siemens , incluye entrega de protocolo actualizado. (en caso de sea requerido por el operador de red), incluye desmonte, traslado a laboratorio, y reinstalación Servicios de desconexión, desmontaje del transformador del poste, dónde se encuentra instalado, transporte hasta el laboratorio en la Ciudad de Cali, cargues y descargues y Viceversa, una vez concluidas las Pruebas Eléctricas de Laboratorio.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
ELE_1501	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 532,448.00	0.10	$ 53,244.80
					$ 53,244.80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Ensayos y pruebas de transformador trifásica tipo poste de 75 kva siemens , incluye entrega de protocolo actualizado. (en caso de sea requerido por el operador de red), incluye desmonte, traslado a laboratorio, y reinstalación Servicios de desconexión, desmontaje del transformador del poste, dónde se encuentra instalado, transporte hasta el laboratorio en la Ciudad de Cali, cargues y descargues y Viceversa, una vez concluidas las Pruebas Eléctricas de Laboratorio.	u	$ 5,950,907.00	1.00	$ 5,950,907.00
					$ 5,950,907.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	16.00	$ 352,400.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 11,253.00	16.00	$ 180,048.00
						$ 532,448.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.070	$ 8,400.00
					$ 8,400.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 6,545,000.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 2 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.2** Suminsitro e instalación de bajante para acometida en poste en tuberia IMC de 6" para acometida, SPT y tubo IMC de 2" para RCI

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 410,712.00	0.10	$ 41,071.20
					$ -
					$ -
					$ 41,071.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Tubo Metalico RIGID Galvanizado de 6" x 3m	un	$ 1,689,900.00	2.00	$ 3,379,800.00
	Union IMC de 6"	un	$ 19,500.00	1.000	$ 19,500.00
	CINTA BANDIT	m	$ 3,950.00	4.000	$ 15,800.00
	POLIURETANO	gl	$ 30,000.00	1.000	$ 30,000.00
	Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 1 1-2 Pulgadas x 3 mts	un	$ 136,150.00	2.000	$ 272,300.00
	CURVA PVC CONDUIT 1-1/2 , .	un	$ 12,900.00	1.000	$ 12,900.00
	Curva PVC de 6"	uh	$ 115,550.00	1.000	$ 115,550.00
	KIT de puesta a tierra para transformador de 75 kVA en poste 11m (	un	$ 359,600.00	1.000	$ 359,600.00
	HEBILLAS PARA CINTA BANDIT	un	$ 1,000.00	4.000	$ 4,000.00
					$ 4,209,450.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	8.00	$ 234,512.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	8.00	$ 176,200.00
						$ -
						$ 410,712.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.070	$ 8,400.00
					$ -
					$ -
					$ 8,400.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 4,669,630.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 3 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.3** — Suministro e instalación de acometida trifásica prolongación de acometida desde transformador a tab. general de distribución TGD, en cable de CU 3No350 MCM + 250MCM+1No2/0 AWG desnudo, incluye terminales de ponchar, conectores tubulares, cinta aislante auto fundente, cinta aislante negra, termoencogible de amarillo, azul, rojo y blanco., conexión en las dos puntas.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 65,247.00	0.10	$ 6,524.70
					$ -
					$ -
					$ 6,524.70

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE DE COBRE 350MCM AISLADO NEGRO THHN	ml	$ 115,550.00	3.15	$ 363,982.50
	CABLE DE COBRE 250MCM AISLADO NEGRO THHN	ml	$ 87,600.00	1.050	$ 91,980.00
	CABLE DE COBRE 2/0AWG AISLADO NEGRO THHN	ml	$ 43,300.00	1.050	$ 45,465.00
	TERMINAL 250 MCM PONCHAR - OJO 1/2 "BARRIL LARGO	un	$ 11,500.00	0.100	$ 1,150.00
	TERMINAL 350MCM PONCHAR - OJO 1/2 "BARRIL LARGO	un	$ 14,900.00	0.300	$ 4,470.00
	TERMINAL 2/0 AWG PONCHAR - OJO 3/8" BARRIL LARGO	un	$ 9,276.05	0.100	$ 927.61
	TUBO TERMOENCOGIBLE PARA CONDUCTORES DE ACUERDO CON (	GL	$ 3,500.00	1.000	$ 3,500.00
	CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (AMARRES PLASTICOS, VELCRO, ESPI	gl	$ 3,200.00	1.000	$ 3,200.00
					$ 514,675.11

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	1.00	$ 29,314.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ 65,247.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.070	$ 8,400.00
					$ -
					$ -
					$ 8,400.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 594,840.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 4 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**8.1.4**	Tablero grupo de medida en baja tensión medida semi- directa uso exterior, lámina galvanizada calibre 16, acabado final en pintura electrostática rall7032 tipo poliéster, techo de protección, acabado anti corrosión según norma del operador de red EPSA incluye, un (1) medidor, un (1) bloque de pruebas, un (1) interruptor de 3x200 A regulable de 40KA 208 V, una (1) bandeja para la instalación del medidor electrónico, (3) transformadores de corriente

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 391,482.00	0.10	$ 39,148.20
					$ -
					$ -
					$ 39,148.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TABLERO GRUPO DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN	UN	$ 6,426,000.00	1.00	$ 6,426,000.00
	Un (1) medidor electrónico multifuncional con perfil de carga. Una (1) bornera de tres elementos. Tres (3) transf.corriente CT´S 200- 600/5A Idin.=80xIN-1SEG clase 0.5, 2.5 VA Barra pasante.+protocolos de pruebas	UN	$ 4,046,000.00	1.000	$ 4,046,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 10,472,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	6.00	$ 175,884.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	6.00	$ 132,150.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	6.00	$ 83,448.00
						$ 391,482.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	1.000	$ 120,000.00
					$ -
					$ -
					$ 120,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 11,022,630.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 5 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.5** — Dos (2) cajas para medida de la red contra incendios uso exterior, lámina galvanizada calibre 16, acabado final en pintura electrostática rall7032 tipo poliéster, techo de protección, acabado anti corrosión según norma del operador de red epsa para medida en poste incluye un (1) medidor, un (1) bloque de pruebas, un (1) interruptor magnético de 3x125 solo ajuste magnético de 40ka 208 v, una (1) bandeja para la instalación del medidor electrónico, (3) transformadores de corriente

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 391,482.00	0.10	$ 39,148.20
					$ -
					$ -
					$ 39,148.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CAJAS DE MEDIDOR RED CONTRA INCENDIOTablero construido en l	UN	$ 7,080,500.00	1.00	$ 7,080,500.00
	Un (1) medidor electrónico multifuncional con perfil de carga.Una (	UN	$ 4,046,000.00	1.000	$ 4,046,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 11,126,500.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	6.00	$ 175,884.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	6.00	$ 132,150.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	6.00	$ 83,448.00
						$ 391,482.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	1.000	$ 120,000.00
					$ -
					$ -
					$ 120,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 11,677,130.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 6 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**8.1.6**	Suminsitro e instalación de TABLERO TRANSFERENCIA TIPO MOTORIZADA PARA DE BOMBAS DE INCENDIO PARA BOMBA RCI DE 25 HP Tablero construido en lámina Galvanizada calibre 16, y acabado final en pintura electrostática rall 7032 tipo poliéster.Dimensiones 1,60x0,80x0,5 m; Contiene los siguientes elementos: Dos (2) interruptor magnético de 3x160 de 600-1400A TMA ABB. Dos (2) mandos motorizados. Una (1) tarjeta de control Lovato. Elementos de control auxiliar. Todos estos elementos debidamente montados dentro del tablero según especificaciones suministradas por el cliente.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 391,482.00	0.10	$ 39,148.20
					$ -
					$ -
					$ 39,148.20

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TABLERO TRANSFERENCIA TIPO MOTORIZADA PARA DE BOMBAS DE	UN	$ 22,074,500.00	1.00	$ 22,074,500.00
					$ 22,074,500.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	6.00	$ 175,884.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	6.00	$ 132,150.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	6.00	$ 83,448.00
						$ 391,482.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	1.000	$ 120,000.00
					$ -
					$ -
					$ 120,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 22,625,130.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 7 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 8.1.7 — Suministro y montaje de Cajas de inspección CAJA DE PASO-TIPO 2 O CAJA DE GIRO-TIPO 1 (Norma codigo SB 851) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 205,356.00	0.10	$ 20,535.60
					$ -
					$ -
					$ 20,535.60

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	MARCO METÁLICO (MEDIDAS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR DE R	un	$ 285,100.00	1.00	$ 285,100.00
	CONCRETO 2500 PSI	m3	$ 329,851.00	0.790	$ 260,582.29
	EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN	m3	$ 21,023.00	0.500	$ 10,511.50
	LADRILLO TOLETE PRECOCIDO	un	$ 768.00	100.000	$ 76,800.00
	CEMENTO GRIS	kg	$ 550.00	1.000	$ 550.00
	ARENA GRUESA	m3	$ 76,800.00	0.100	$ 7,680.00
					$ -
					$ -
					$ 641,223.79

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	4.00	$ 117,256.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	4.00	$ 88,100.00
						$ -
						$ 205,356.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.070	$ 8,400.00
					$ -
					$ -
					$ 8,400.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 875,510.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 8 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.8** — Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica SB 200 EPSA canalización, incluye dos(2) tubos TDP de 6", terminal tipo campana, cinta plástica roja y amarilla

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
ELE_1501	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 130,494.00	0.10	$ 13,049.40
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 13,049.40

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Tubo Ducto PVC TDP Corrugado de 6	m	$ 32,466.67	2.00	$ 64,933.33
	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CONDUCTORES ELECTRICOS PARA CANALI	ML	$ 1,500.00	2.000	$ 3,000.00
	ARENA GRUESA	m3	$ 76,800.00	0.300	$ 23,040.00
	CONCRETO 2500 PSI	m3	$ 329,851.00	0.100	$ 32,985.10
	CAMPANA PVC 6"	un	$ 23,100.00	0.091	$ 2,100.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 126,058.43

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	2.00	$ 58,628.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	2.00	$ 44,050.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	2.00	$ 27,816.00
						$ 130,494.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.070	$ 8,400.00
					$ -
					$ -
					$ 8,400.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 278,000.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 9 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.9** Mano de obra para descableado e instalación de acometida trifásica en cable de CU 3NO350 MCM + 250MCM+1NO2/O AWG desnudo. Descableado : Desde caja de inspección hasta transferencia Instalación: Desde caja de inspección hasta celda de medida, incluye terminales de ponchar conexión y descableado, cableado y conexión,

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 51,339.00	0.10	$ 5,133.90
					$ -
					$ -
					$ 5,133.90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TERMINAL 350MCM PONCHAR - OJO 1/2 "BARRIL LARGO	un	$ 14,900.00	0.20	$ 2,980.00
	TERMINAL 250 MCM PONCHAR - OJO 1/2 "BARRIL LARGO	un	$ 11,500.00	0.070	$ 805.00
	TERMINAL 2/0 AWG PONCHAR - OJO 3/8" BARRIL LARGO	un	$ 9,276.05	0.070	$ 649.32
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 4,434.32

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	1.00	$ 29,314.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
						$ 51,339.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.010	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 62,100.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 10 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**8.1.10**	Mantenimiento de planta electrica planta electrica con cabina insonora de 82 Kw, standby marca PowerGen diesel, instaladad en la ciudad de Buenaventura, incluye: Cambio de combustible, Cambio de aceite, Cambio de filtros (aire, combustible y aceite), inspección y carga de baterias, inspección y prueba de arranque remoto, desplazamiento tecnico especializado a la ciudad de Buenaventura, cambio de aceite y remplazo de combustible. Se deben realizar pruebas de funcionamiento

UNIDAD DE MEDIDA: glb **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5,569,200.00	0.10	$ 556,920.00
					$ -
					$ -
					$ 556,920.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Filtros para aceite REF. B495	un	$ 267,393.00	1.000	$ 267,393.00
	Filtro combustible REF. P556916	un	$ 260,015.00	1.000	$ 260,015.00
	filtro aire REF: SEV551F/4	un	$ 323,287.30	1.000	$ 323,287.30
	Aceite Diesel 15W40 1 Galón	gl	$ 52,300.00	10.000	$ 523,000.00
	Galon de combustible diesel	gl	$ 9,500.00	45.000	$ 427,500.00
					$ -
					$ -
					$ 1,801,195.30

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	SERVICIO TECNICO ESPECIALIZADO EN BTURA COT OIL DIESEL	1		$ 5,569,200.00	1.00	$ 5,569,200.00
						,
						$ 5,569,200.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.010	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 7,928,510.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 11 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.11** Mantenimiento de UPS de 3 Kva

UNIDAD DE MEDIDA: glb **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 260,988.00	0.10	$ 26,098.80
					$ -
					$ -
					$ 26,098.80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	4.00	$ 117,256.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	4.00	$ 88,100.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	4.00	$ 55,632.00
						$ 260,988.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.010	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 288,280.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 12 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.12** Suministro e instalación de barraje premoldeado para Baja Tension Sumergible para baja tensión 500A 6 puertos tapa negra

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 102,678.00	0.10	$ 10,267.80
					$ -
					$ -
					$ 10,267.80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Barraje Premoldeado para Baja Tension Sumergible 500A-6 Puertos	un	$ 221,200.00	1.000	$ 221,200.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 221,200.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	2.00	$ 58,628.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	2.00	$ 44,050.00
						$ -
						$ 102,678.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.010	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 335,340.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 13 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.1.13** Terminación de montaje de estructura para transformador, incluye grapas de conexión, cable acsr, fusibles

UNIDAD DE MEDIDA: gl **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 821,424.00	0.10	$ 82,142.40
					$ -
					$ -
					$ 82,142.40

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Cable de Aluminio Desnudo No 2 ACSR Metro	M	$ 3,700.00	15.000	$ 55,500.00
	Grapa para operar en caliente	un	$ 36,750.00	3.000	$ 110,250.00
	Aislador Tipo Pin o para Espigo de 13 2 Kv Ansi 55-4 TE	un	$ 35,400.00	3.000	$ 106,200.00
	AMARRE PREFORMADO	un	$ 22,500.00	3.000	$ 67,500.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 339,450.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	16.00	$ 469,024.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	16.00	$ 352,400.00
						$ -
						$ 821,424.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.010	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 1,244,210.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 14 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.2.1** Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 3F# 2+1N #2+1T #6AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Entre transformador y transferencia RCI - Entre planta eléctrica y transferencia RCI

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.03	$ 1,077.99
					$ -
					$ -
					$ 1,077.99

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE Cu LS #2AWG 600V PE NEGRO 90 GRADOS	m	$ 31,192.28	4.050	$ 126,328.73
	CABLE LSZH-HF #6 AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 12,875.80	1.050	$ 13,519.59
	TERMINAL 2 AWG PONCHAR - OJO 5/16" BARRIL LARGO	un	$ 9,276.05	0.010	$ 92.76
	TERMINAL 4 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO	un	$ 3,748.50	0.010	$ 37.49
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 139,978.57

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.03	$ 3,600.00
					$ -
					$ -
					$ 3,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 180,580.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 15 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**8.2.2**	Suministro e instalación de acometida en cable de cobre 2F# 6+1N #6 + 1T #8AWG, incluye termoencogible, terminales de ponchar, cinta y demás accesorios para su correcto funcionamiento, incluye conexión en los dos extremos. Alimentación bombas de suministro

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.03	$ 1,077.99
					$ -
					$ -
					$ 1,077.99

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE LSZH-HF #6 AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 12,875.80	3.050	$ 39,271.19
	CABLE LSZH-HF #8AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 7,898.03	1.050	$ 8,292.93
	TERMINAL 6 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO	un	$ 3,587.85	0.010	$ 35.88
	TERMINAL 8 AWG PONCHAR - OJO 1/4" BARRIL LARGO	un	$ 2,713.20	0.010	$ 27.13
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 47,627.13

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.03	$ 3,600.00
					$ -
					$ -
					$ 3,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 88,230.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 16 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.2.3** — Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tuberia conduit IMC de 2"; instalación embebida (incluye cajas de paso, curvas, uniones, curvas, uniones, regatas, resanes, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalacióny demas elémentos consumibles para su correcta instalación).

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.03	$ 1,077.99
					$ -
					$ -
					$ 1,077.99

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 2 Pulgadas x 3 mts Con	un	$ 170,200.00	0.350	$ 59,570.00
	CAJA PASO 20X20X10CM CALIBRE 20 PROELECTRICOS O SIMILAR	un	$ 26,700.00	0.050	$ 1,335.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 60,905.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.03	$ 3,600.00
					$ -
					$ -
					$ 3,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 101,510.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 17 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.2.4** Suministro e instalación de coraza metalica de 1 1/4" con terminales rectos o curvos según necesidad

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 28,979.00	0.03	$ 869.37
					$ -
					$ -
					$ 869.37

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Coraza Liquid Tight Tipo Americano 11-2 Pulgadas x Metro	m	$ 14,900.00	1.050	$ 15,645.00
	Conector Coraza Liquid - Recto 1 1-2 Pulg	un	$ 11,500.00	0.200	$ 2,300.00
	Conector Coraza Liquid - curvo 1 1-2 Pulg	un	$ 29,000.00	0.100	$ 2,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 20,845.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.50	$ 6,954.00
						$ -
						$ 28,979.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.03	$ 3,600.00
					$ -
					$ -
					$ 3,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 54,290.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 18 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.3.1** Suministro e instalación de tubo TDP 2" PVC tipo pesado, incluye terminal tipo campana para conexión, accesorios y demás elementos para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10,223.58	0.02	$ 204.47
					$ -
					$ -
					$ 204.47

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TUBO PVC CONDUIT 2 DB X 3MTS , .	un	$ 42,100.00	0.33	$ 14,033.33
	TERMINAL TIPO CAMPANA 2"	un	$ 4,300.00	0.050	$ 215.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 14,248.33

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.30	$ 6,607.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.26	$ 3,616.08
						$ -
						$ 10,223.58

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.006	$ 720.00
					$ -
					$ -
					$ 720.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 25,390.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 19 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.3.2** Suministro de materiales y mano de obra para canalización en baja tensión, incluye excavación y retiro de material sobrante, arena de peña, banda plástica de señalización, compactación de material. Norma técnica Operador de Red

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.01	$ 359.33
					$ -
					$ -
					$ 359.33

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	ARENA DE PEÑA 1	m3	$ 34,000.00	0.22	$ 7,480.00
	CINTA DE SEÑALIZACIÓN CONDUCTORES ELECTRICOS PARA CANALI	ML	$ 1,500.00	1.000	$ 1,500.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 8,980.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.004	$ 480.00
					$ -
					$ -
					$ 480.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 45,750.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 20 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.3.3** Suministro y montaje de Cajas de inspección CAJA DE PASO-TIPO 2 O CAJA DE GIRO-TIPO 1 (Norma codigo SB 851) Incluye excavación, concreto, mortero, recebo compactado, ladrillo tolete recocido, grava, drenaje, herraje, marco, tapa, terminales tipo campana, pañete y demás accesorios necesarios para su adecuada instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
ELE_1501	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 230,776.00	0.01	$ 2,307.76
					$ -
					$ -
					$ 2,307.76

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
OC_07	MARCO METÁLICO (MEDIDAS SEGÚN NORMA DEL OPERADOR DE R	u	$ 285,100.00	1.000	$ 285,100.00
139	CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 398,728.00	0.200	$ 79,745.60
140	LADRILLO TOLETE PRECOCIDO	u	$ 963.00	201.000	$ 193,563.00
31	CEMENTO GRIS	kg	$ 700.00	25.000	$ 17,500.00
30	ARENA DE PEÑA 1	m3	$ 140,135.00	0.300	$ 42,040.50
	Recebo común	m3	$ 76,594.00	0.300	$ 22,978.20
					$ 640,927.30

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACI	1	h	$ 28,847.00	8.00	$ 230,776.00
						$ -
						$ -
						$ 230,776.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
TTE_05	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 1,498.94
					$ -
					$ -
					$ 1,498.94

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 875,510.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 21 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.1** Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de salida de iluminación en techo a la vista; (incluye tomacorriente normal 15A 120V 1F+N+T, cableado en cable de cobre 3x12 AWG LSZH, conductor de continuidad en alambre desnudo N° 12 AWG, tubería EMT de 3/4" con accesorios, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 37,034.25	0.06	$ 2,222.06
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 2,522.06

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 3,218.53	15.000	$ 48,278.00
	ALAMBRE DESNUDO #12AWG	ml	$ 2,630.77	6.000	$ 15,784.61
	TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105 ,	un	$ 39,900.00	1.000	$ 39,900.00
	CURVA EMT 3/4 , CUMPLE NORMA RETIE	un	$ 12,500.00	0.500	$ 6,250.00
	CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	UN	$ 2,020.62	1.000	$ 2,020.62
	CAJA 4X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 (2400) .	un	$ 5,800.00	1.000	$ 5,800.00
	GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS	un	$ 386.75	2.000	$ 773.50
	Toma 15A 125V 1F+N+T doble tierra blanca Ref. CR15-W / LEVITON	un	$ 11,238.36	1.000	$ 11,238.36
	CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	un	$ 390.32	3.000	$ 1,170.96
	MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLA	un	$ 1,500.00	1.000	$ 1,500.00
					$ -
					$ 132,716.05

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.05	$ 23,126.25
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 37,034.25

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.05	$ 6,000.00
					$ -
					$ -
					$ 6,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 178,270.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 22 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.2** Suministro e instalación de Luminaria backlight stil led 30x120cm, chip dimerizable, 0-10V, 100.000 hrs de vida útil. 40w. De acuerdo a especificaciones del diseño de iluminación Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, incluye desmonte de luminaria dañada

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.15	$ 5,389.95
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 5,689.95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Luminaria backlight stil led 30x120cm	un	$ 198,730.00	1.000	$ 198,730.00
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SI	m	$ 7,917.07	1.000	$ 7,917.07
	CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15	un	$ 6,900.00	1.000	$ 6,900.00
	KIT DE GUAYAS ACERADAS PARA DESCOLGAR EN TECHO	un	$ 26,900.00	1.000	$ 26,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 240,447.07

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.10	$ 12,000.00
					$ -
					$ -
					$ 12,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 294,070.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 23 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.3** Suministro e instalación de Bala Led Downlight 30 cm 24W Flujo Luminoso minimo de 1600 Lúmenes Temperatura De Color 4000K Voltaje De Operación 120 V Vida Util De 40.000 Horas, incluye desmonte de luminaria dañada

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34,542.20	0.10	$ 3,454.22
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 3,754.22

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Panel Led 24W Redondo Incrustar 29.5cm x 29.5cm 6500K DL Luz D	un	$ 29,900.00	1.000	$ 29,900.00
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SI	m	$ 7,917.07	1.000	$ 7,917.07
	CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15	un	$ 6,900.00	1.000	$ 6,900.00
					$ -
					$ -
					$ 44,717.07

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.90	$ 12,517.20
						$ -
						$ 34,542.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.06	$ 7,200.00
					$ -
					$ -
					$ 7,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 90,210.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 24 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.4** Suministro e instalación de luminaria de emergencia LED para instalación en pared, mínimo 2x100 lúmenes, IP20, mínimo 180 minutos de autonomía, incluye desmonte de luminaria dañada

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 28,979.00	0.10	$ 2,897.90
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 3,197.90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	LUMINARIA LED DE EMERGENCIA PARA MONTAJE EN PARED AUTC	un	$ 107,029.79	1.000	$ 107,029.79
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 107,029.79

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.50	$ 6,954.00
						$ -
						$ 28,979.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.07	$ 8,400.00
					$ -
					$ -
					$ 8,400.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 147,600.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 25 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.5** Suministro e instalación de aviso de salida emergencia led rectangular 120-130v , 2 años de garantía

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17,271.10	0.15	$ 2,590.67
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 2,890.67

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	AVISO DE SALIDA DE EMERGENCIA LETRAS VERDES EN ESPAÑOL	un	$ 98,103.60	1.000	$ 98,103.60
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SI	m	$ 7,917.07	1.500	$ 11,875.61
	CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15	un	$ 6,900.00	1.000	$ 6,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 116,879.21

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.45	$ 6,258.60
						$ -
						$ 17,271.10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.05	$ 6,000.00
					$ -
					$ -
					$ 6,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 143,040.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 26 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.6** Mantenimiento de luminarias incluye limpieza y ajuste de conexiones

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.10	$ 3,593.30
					$ -
					$ -
					$ 3,593.30

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
				0.00	$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 39,520.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 27 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.7** Mantenimiento de ventiladores de techo

UNIDAD DE MEDIDA: glb **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 143,732.00	0.15	$ 21,559.80
				0.50	$ -
					$ -
					$ 21,559.80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	4.00	$ 88,100.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	4.00	$ 55,632.00
						$ -
						$ 143,732.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00		$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 165,290.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 28 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.8** Mantenimiento de instalaciones electricas edificio biblioteca, ajuste de conexiónes, identicacion de salidas y marcación de salidas para tomacorrientes con acrilico fondo negro, letras blancas, suministro de tornillos para ajustar tapa de tableros

UNIDAD DE MEDIDA: glb **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 3,449,568.00	0.03	$ 103,487.04
					$ -
					$ -
					$ 103,487.04

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLA	un	$ 1,500.00	100.000	$ 150,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 150,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	2		$ 22,025.00	48.00	$ 2,114,400.00
	Obrero/ayudante (FF)	2		$ 13,908.00	48.00	$ 1,335,168.00
						$ -
						$ 3,449,568.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.03	$ 3,600.00
					$ -
					$ -
					$ 3,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 3,706,650.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 29 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.9** Suministro e instalación de tapa para tablero de 24 circuitos tipo comercial compatible con el tablero existente

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.03	$ 1,077.99
					$ -
					$ -
					$ 1,077.99

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Tablero Trifásico 150A 24C Espacio Para Totalizador	un	$ 439,900.00	1.000	$ 439,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 439,900.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.03	$ 3,600.00
					$ -
					$ -
					$ 3,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 480,510.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 30 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.4.10** Instalación de luminaria tipo panel LED de 60x60

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.03	$ 1,077.99
					$ -
					$ -
					$ 1,077.99

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 37,010.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 31 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.5.1** — Suministro de materiales y mano de obra para instalación de salida para interruptor sencillo; (incluye interruptor, cableado en cable 2x12 AWG LSZH, conductor de continuidad, tubería conduit PVC empotrada en muro hasta altura h=0.9m, tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, accesorios de tubería, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, regatas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17,966.50	0.02	$ 359.33
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 659.33

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 3,218.53	10.000	$ 32,185.34
	ALAMBRE DESNUDO #12AWG	ml	$ 2,630.77	5.000	$ 13,153.84
	TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3MTS , .	un	$ 6,600.00	1.000	$ 6,600.00
	CURVA PVC CONDUIT 3/4 , .	un	$ 3,400.00	1.000	$ 3,400.00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	un	$ 1,090.00	1.000	$ 1,090.00
	CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	UN	$ 2,020.62	1.000	$ 2,020.62
	TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105 ,	un	$ 39,900.00	1.000	$ 39,900.00
	CAJA 2X4 PVC , (5800) BLANCA .	un	$ 1,890.00	1.000	$ 1,890.00
	CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	UN	$ 2,020.62	2.000	$ 4,041.24
	INTERRUPTOR SENCILLO 15A 120/277V	UN	$ 13,173.30	1.000	$ 13,173.30
	CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	un	$ 390.32	3.000	$ 1,170.96
	MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLA	un	$ 1,500.00	1.000	$ 1,500.00
	MATERIALES PARA OBRAS CIVILES (REGATAS Y RESANES)	gl	$ 2,600.00	1.000	$ 2,600.00
					$ 122,725.30

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.50	$ 6,954.00
						$ -
						$ 17,966.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.03	$ 3,600.00
					$ -
					$ -
					$ 3,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 144,950.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 32 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**8.5.2**	Suministro de materiales y mano de obra para nstalación de salida para interruptor doble; (incluye interruptor, cableado en cable 3x12 AWG, tubería conduit PVC empotrada empotrada en muro hasta altura h=0.9m y tubería EMT de 3/4" en techo a la vista, regatas, resanes, cajas de paso, conectores para empalme, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación). Altura de instalación h=0.9 m

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17,271.10	0.14	$ 2,417.95
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 2,717.95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE LSZH-HF #12AWG 600V PE NEGRO SINTOX 90 GRADOS TC .	m	$ 3,218.53	18.000	$ 57,933.60
	ALAMBRE DESNUDO #12AWG	ml	$ 2,630.77	6.000	$ 15,784.61
	TUBO PVC CONDUIT 3/4 X 3MTS , .	un	$ 6,600.00	1.000	$ 6,600.00
	CURVA PVC CONDUIT 3/4 , .	un	$ 3,400.00	1.000	$ 3,400.00
	UNIÓN PVC DE 3/4"	un	$ 1,500.00	1.000	$ 1,500.00
	TERMINAL PVC DE 3/4"	un	$ 1,090.00	0.333	$ 363.33
	TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105 ,	un	$ 39,900.00	1.000	$ 39,900.00
	CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	UN	$ 2,020.62	0.333	$ 673.54
	CAJA 2X4 GALVANIZADA CALIBRE 20 C (5800)	un	$ 2,500.00	1.000	$ 2,500.00
	GRAPA 3/4 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS	un	$ 386.75	2.000	$ 773.50
	INTERRUPTOR DOBLE 15A 120V - - GRADO COMERCIAL BLANCO	UN	$ 25,882.50	1.000	$ 25,882.50
	CONECTOR RESORTE NARANJA AZUL 22-12AWG 3M	un	$ 390.32	3.000	$ 1,170.96
	MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLA	un	$ 1,500.00	1.000	$ 1,500.00
	MATERIALES PARA OBRAS CIVILES (REGATAS Y RESANES)	gl	$ 2,600.00	1.000	$ 2,600.00
					$ 160,582.05

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.45	$ 6,258.60
						$ -
						$ 17,271.10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.05	$ 6,000.00
					$ -
					$ -
					$ 6,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 186,570.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 33 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.5.3** — Suministro e instalacion de luminaria tipo proyector LED de 70W, Flujo Luminoso mínimo 5600 lumenes, temperatura de color 6500K, angulo de apertura 120°, vida útil minimo de 30.000 Horas, tensión 120 -240 V. Incluye cable encauchetado y clavija para conexión, chazos de anclaje y demas elementos necesarios para su correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34,542.20	0.15	$ 5,181.33
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 5,481.33

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	P28640 LED REFLECTOR JETA 70W DL	un	$ 92,820.00	1.000	$ 92,820.00
	CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG LSZH AWG 600V 90 GRADOS SI	m	$ 7,917.07	1.000	$ 7,917.07
	CLAVIJA 15A 125V 1F+N+T PVC - 5-15	un	$ 6,900.00	1.000	$ 6,900.00
	CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES D	un	$ 25,300.00	1.000	$ 25,300.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 132,937.07

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.90	$ 12,517.20
						$ -
						$ 34,542.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.10	$ 12,000.00
					$ -
					$ -
					$ 12,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 184,960.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 34 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.6.1** suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo Nº 2/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13,677.80	0.04	$ 547.11
					$ -
					$ -
					$ 547.11

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE DESNUDO #2/0AWG COBRE 19HILOS	ml	$ 53,490.50	1.000	$ 53,490.50
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 53,490.50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.40	$ 8,810.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.35	$ 4,867.80
						$ -
						$ 13,677.80

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 1,440.00
					$ -
					$ -
					$ 1,440.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 69,150.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 35 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.6.2** Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17,271.10	0.04	$ 690.84
					$ -
					$ -
					$ 690.84

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SOLDADURA EXOTERMICA 115 GRS THERMOWELD #115	un	$ 18,500.00	1.000	$ 18,500.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 18,500.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.45	$ 6,258.60
						$ -
						$ 17,271.10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 37,660.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 36 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.6.3** suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34,542.20	0.18	$ 6,217.60
					$ -
					$ -
					$ 6,217.60

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE .	un	$ 224,150.00	1.000	$ 224,150.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 224,150.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.90	$ 12,517.20
						$ -
						$ 34,542.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.10	$ 12,000.00
					$ -
					$ -
					$ 12,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 276,900.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 37 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.6.4** suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34,542.20	0.07	$ 2,417.95
					$ -
					$ -
					$ 2,417.95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA Y MARCO DE 30X30	un	$ 105,000.00	1.000	$ 105,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 105,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.90	$ 12,517.20
						$ -
						$ 34,542.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.06	$ 7,200.00
					$ -
					$ -
					$ 7,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 149,160.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 38 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.6.5** Suministro e instalación de tratamiento artificial

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 6,908.44	0.30	$ 2,072.53
					$ -
					$ -
					$ 2,072.53

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TRATAMIENTO PARA SISTEMAS PUESTA TIERRA PAQUETE DE 15KG	un	$ 88,800.00	1.000	$ 88,800.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 88,800.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.20	$ 4,405.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.18	$ 2,503.44
						$ -
						$ 6,908.44

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.04	$ 4,800.00
					$ -
					$ -
					$ 4,800.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 102,580.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 39 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.7.1** suministro e instalación de cable conductor Cu desnudo nº 1/0 AWG, incluye excavación, mínimo 60 cm

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 13,816.88	0.04	$ 552.68
					$ -
					$ -
					$ 552.68

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE DESNUDO #1/0AWG COBRE 19HILOS	ml	$ 38,950.00	1.000	$ 38,950.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 38,950.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.40	$ 8,810.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.36	$ 5,006.88
						$ -
						$ 13,816.88

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 54,510.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 40 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.7.2** Suministro y aplicación de soldadura exotérmica de 115 g, incluye mecha y chispero.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17,271.10	0.04	$ 690.84
					$ -
					$ -
					$ 690.84

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SOLDADURA EXOTERMICA 115 GRS THERMOWELD #115	un	$ 18,500.00	1.000	$ 18,500.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 18,500.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.45	$ 6,258.60
						$ -
						$ 17,271.10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 1,200.00
					$ -
					$ -
					$ 1,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 37,660.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 41 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.7.3** suministro y montaje de electrodo varilla 100% cobre de 2,4 m x 5/8", incluye excavación y retiro de material

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34,542.20	0.18	$ 6,217.60
					$ -
					$ -
					$ 6,217.60

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	VARILLA TIERRA 14.00MM X 2.4 MT 100% COBRE .	un	$ 224,150.00	1.000	$ 224,150.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 224,150.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.90	$ 12,517.20
						$ -
						$ 34,542.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.10	$ 12,000.00
					$ -
					$ -
					$ 12,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 276,900.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 42 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.7.4** suministro e instalación de caja de inspección de 30x30cm con marco y tapa, de acuerdo con norma del operador de red

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34,542.20	0.07	$ 2,417.95
					$ -
					$ -
					$ 2,417.95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CAJA DE INSPECCIÓN CON TAPA Y MARCO DE 30X30	un	$ 105,000.00	1.000	$ 105,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 105,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.90	$ 12,517.20
						$ -
						$ 34,542.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.06	$ 7,200.00
					$ -
					$ -
					$ 7,200.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 149,160.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 43 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.7.5** — Mano de obra para el desmonte, traslado y reinstalación de terminal de captación instaladas actualmente en casa de cultura, biblioteca y edificio administratico, se deben instalar en la para membrana arquitectonica, debe contemplar personal competente para trabajo en alturas

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.09	$ 3,233.97
					$ -
					$ -
					$ 3,233.97

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
	TORNILLO PRISIONEO DE 3/8 EN ACERO INOXIDABLE	un	$ 850.00	4.000	$ 3,400.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 3,400.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 42,560.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 44 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.7.6** suministro y montaje de anillo superior para sistema de captación en alambrón de aluminio desnudo 8 mm de diámetro, incluye accesorios de conexión y soportes

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 5,239.48	0.07	$ 366.76
					$ -
					$ -
					$ 366.76

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	ALAMBRON EN ALUMINIO 8 MM DE DIAMETRO	ml	$ 5,000.00	1.000	$ 5,000.00
	SOPORTE DEHN SNAP PLASTICA H16 DE FIJACION PARA CONDUCTO	un	$ 8,500.00	0.500	$ 4,250.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 9,250.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.20	$ 4,405.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.06	$ 834.48
						$ -
						$ 5,239.48

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 720.00
					$ -
					$ -
					$ 720.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 15,570.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 45 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.7.7** suministro e instalación de caja plástica para empalme SIPRA, IP 65 incluye caja plástica, conector bimetálico, platina en cobre, conector de cobre, accesorios de fijación y demás consumibles para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 34,542.20	0.04	$ 1,381.69
					$ -
					$ -
					$ 1,381.69

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CAJA PLASTICA 180X140X80MM	un	$ 27,090.35	1.000	$ 27,090.35
	PLATINA DE COBRE PARA TRANSICION COBRE ALUMINIO	un	$ 35,000.00	1.000	$ 35,000.00
	Borna Ponchar calibre 2/0 AWG Bimetalica Aluminio-Cobre Barril La	un	$ 7,950.00	1.000	$ 7,950.00
	TERMINAL 2/0 AWG PONCHAR - OJO 3/8" BARRIL LARGO	un	$ 9,276.05	1.000	$ 9,276.05
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 79,316.40

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.90	$ 12,517.20
						$ -
						$ 34,542.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.04	$ 4,800.00
					$ -
					$ -
					$ 4,800.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 120,040.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 46 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.8.1** — Certificación RETIE para subestación tipo poste de 75 kVA, alimentadores, uso final para instalaciones electricas de Biblioteca y edificio administrativo, expedido por organismo acreditado ante la ONAC.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ -	0.10	$ -
					$ -
					$ -
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Certificación RETIE	gl	$ 6,664,000.00	1.00	$ 6,664,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 6,664,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
		1				$ -
		1				$ -
		1				$ -
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 6,664,000.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 47 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **8.8.2** Certificación RETILAP expedido por organismo acreditado ante la ONAC para el sistema de iluminación del edificio Biblioteca y edificio administrativo

UNIDAD DE MEDIDA: glb **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ -	0.03	$ -
					$ -
					$ -
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Certificación RETILAP	gl	$ 6,902,000.00	1.000	$ 6,902,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 6,902,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 6,902,000.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 48 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**8.8.3**	Ajuste al diseño eléctrico de acuerdo con las condiciones de conexión definitivas asigandas por el operador de red de acuerdo con la factibilidad actualizada, incluye: elaboración de informe, diagnóstico del sistema de apantallamiento, y demás cálculos establecidos en el artículo 10.1 del RETIE, la entidad entrega un pre diseño eléctrico que incluye un plano con distribución de circuitos, cuadro de cargas, cálculo de regulación. los demás cálculos que se requieran los debe completar el contratista, debe entregar memorias y planos firmados.

UNIDAD DE MEDIDA: glb **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,760,000.00	0.03	$ 82,800.00
	ALQUILER DE TELUROMETRO	dia	$ 500,000.00	1.00	$ 500,000.00
					$ -
					$ 582,800.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	INGENIERO	1		$ 34,500.00	80.00	$ 2,760,000.00
						$ -
						$ -
						$ 2,760,000.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 3,342,800.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 49 de 49
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**8.8.4**	Trámites ante el operador de red, incluye solicitar las condiciones de servicio para la conexión del proyecto, presentación del proyecto ante el operado de red y aprobación del proyecto, conexión.

UNIDAD DE MEDIDA: glb **CAPITULO:** INSTALACIONES ELÉCTRICAS E ILUMINACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	INGENIERO	1		$ 34,500.00	24.00	$ 828,000.00
						$ -
						$ -
						$ 828,000.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 828,000.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 1 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.1** Suministro e instalación de salida para datos CAT 6a, Jack CAT 6A, faceplate y caja 2X4 sobreponer 40MM fondo blanca y certificación del punto

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	EQUIPOS	0	$ 44,602.96	0.02	$ 892.06
					$ -
					$ -
					$ 892.06

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TOMA RJ45 CATEGORIA 6A - AZUL O ROJA	un	$ 41,195.42	1.00	$ 41,195.42
	FACE PLETE 1 ESPACIO BLANCA - O SIMILAR	un	$ 4,664.80	1.000	$ 4,664.80
	MARQUILLA PARA TOMA EN ACRILICO FONDO NEGRO LETRAS BLA	un	$ 1,500.00	1.000	$ 1,500.00
	CAJA 2X4 SOBREPONER 40MM FONDO BLANCA SIN TUERCA DEXS(	un	$ 4,038.86	1.000	$ 4,038.86
					$ 51,399.08

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
	CERTIFICADOR	1		$ 31,125.64	1.00	$ 31,125.64
						$ 67,058.64

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.001	$ 172.80
					$ -
					$ -
					$ 172.80

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 119,520.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 2 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.2** Suministro e instalación de cable UTP CAT 6A LSZH

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17,966.50	0.02	$ 359.33
					$ -
					$ -
					$ 359.33

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CABLE UTP CATEGORIA 6A LS ZH 26 AWG DIAMETRO REDUCIDO -	m	$ 4,080.18	1.00	$ 4,080.18
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 4,080.18

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.50	$ 6,954.00
						$ -
						$ 17,966.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.001	$ 172.80
					$ -
					$ -
					$ 172.80

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 22,570.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 3 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 9.1.3 — Suministro e instalación de patch panel de 24 puertos CAT 6A, incluye 24 JACKS

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 53,194.15	0.23	$ 12,234.65
					$ -
					$ -
					$ 12,234.65

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	HERRAJE PANDUIT 24 ESPACIOS NETKEY	un	$ 146,340.25	1.00	$ 146,340.25
	TOMA RJ45 CATEGORIA 6A - AZUL O ROJA	un	$ 41,195.42	24.000	$ 988,690.08
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 1,135,030.33

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.91	$ 42,067.75
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.80	$ 11,126.40
						$ -
						$ 53,194.15

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.10	$ 12,000.00
					$ -
					$ -
					$ 12,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 1,212,450.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 4 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.4** Suministro e instalación de Swicth 48 puertos 10/100/1000

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 71,866.00	0.30	$ 21,559.80
					$ -
					$ -
					$ 21,559.80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SWICTH 48 PUERTOS 10/100/1000	un	$ 2,035,000.00	1.00	$ 2,035,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 2,035,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	2.00	$ 44,050.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	2.00	$ 27,816.00
						$ -
						$ 71,866.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.30	$ 36,000.00
					$ -
					$ -
					$ 36,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 2,164,420.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 5 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.5** Suministro e instalación de Patch Cord de 1 m CAT 6A, LSZH

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 17,966.50	0.21	$ 3,772.97
					$ -
					$ -
					$ 3,772.97

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	PATCH CORD CATEGORIA 6A 1 METROS ROJO 24 AWG -	un	$ 34,147.05	1.00	$ 34,147.05
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 34,147.05

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	0.50	$ 6,954.00
						$ -
						$ 17,966.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 1,560.00
					$ -
					$ -
					$ 1,560.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 57,440.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 6 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**9.1.6**	Suministro e instalación de gabinete de pared de nueve unidades 9U, color negro, puerta en vidrio con perforaciones perimetrales, puertas laterales removibles, salida para ventilador, incluye ventilador y multitoma horizontal de una RU, de mínimo 5 salidas dobles. Incluye anclaje a la pared, un (1) Organizador Horizontal Formato 19" de 85 x 80 mm con tapa en PVC de 2 RU, una (1) Bandeja Sencilla Ventilada Formato 19" Profundidad 30CM de 1 RU

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 143,732.00	0.27	$ 38,807.64
					$ -
					$ -
					$ 38,807.64

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	GABINETE DE PARED DE 9 RU	m	$ 441,952.00	1.00	$ 441,952.00
	MULTITOMA HORIZONTAL DE 8 SALIDAS	un	$ 246,211.00	1.00	$ 246,211.00
	VENTILADOR	un	$ 96,000.00	1.00	$ 96,000.00
	ORGANIZADOR HORIZONTAL FORMATO 19" DE 85 X 80 MM CON T	un	$ 54,264.00	1.00	$ 54,264.00
	BANDEJA SENCILLA VENTILADA FORMATO 19" PROFUNDIDAD 30C	un	$ 92,939.00	1.00	$ 92,939.00
					$ 931,366.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	4.00	$ 88,100.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	4.00	$ 55,632.00
						$ -
						$ 143,732.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.37	$ 44,400.00
					$ -
					$ -
					$ 44,400.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 1,158,300.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 7 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.7** Suministro e instalación de UPS bifasica de 6KVA, online doble conversión salida 220V AC, chasis externo para banco de baterias, kit de baterias autonomia 10 minutos, conexión bornera, incluye cable encauchetado 4x8 AWG para entrada y salida

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 143,732.00	1.00	$ 143,732.00
					$ -
					$ -
					$ 143,732.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Cable Encauchetado 4 x 8 Metro	m	$ 30,250.00	10.00	$ 302,500.00
	UPS Powest ON-LINE Titan 6KVA/6KW 208V/220V	un	$ 9,347,826.00	1.000	$ 9,347,826.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 9,650,326.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	4.00	$ 88,100.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	4.00	$ 55,632.00
						$ -
						$ 143,732.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.50	$ 60,000.00
					$ -
					$ -
					$ 60,000.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 9,997,790.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 8 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM:	**9.1.8**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT DE USO INTERIOR (300Mbps Acces point inalámbrico , atheros, 2T2R, 2.4GHz, 802.11n/g/b, Poe pasivo soportado, Boton QSS push, AP/Cliente/Puente/Repetidor, Multi- SSID, WMM, Ping Wachdog, con 2 antenas desmontables de 4 DB)

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.08	$ 2,874.64
					$ -
					$ -
					$ 2,874.64

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	ACCESS POINT TL-WA801ND	un	$ 192,000.00	1.000	$ 192,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 192,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.08	$ 9,600.00
					$ -
					$ -
					$ 9,600.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 240,400.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 9 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.9** — Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit EMT de 3/4"; (incluye cajas de paso, curvas, uniones, soportería necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas, conductor de continuidad y demás elementos consumibles para su correcta instalación).

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 35,933.00	0.03	$ 1,077.99
	SONDA	d	$ 600.00	0.50	$ 300.00
					$ -
					$ 1,377.99

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	TUBO EMT 3/4 X 3MTS NTC-105 ,	un	$ 39,900.00	0.333	$ 13,300.00
	ALAMBRE DESNUDO #12AWG	ml	$ 2,630.77	1.000	$ 2,630.77
	CURVA EMT 3/4 , CUMPLE NORMA RETIE	un	$ 12,500.00	0.100	$ 1,250.00
	GRAPA 1 METALICA DOBLE ALA CROUSE HINDS	un	$ 316.54	0.100	$ 31.65
	UNION EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	un	$ 1,582.70	0.200	$ 316.54
	CONECTOR EMT 3/4 ACERO CROUSE-HINDS	UN	$ 2,020.62	0.100	$ 202.06
	CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (MARCACIÓN DE TUBERIA)	gl	$ 1,200.00	1.000	$ 1,200.00
					$ 18,931.02

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	1.00	$ 13,908.00
						$ -
						$ 35,933.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.01	$ 960.00
					$ -
					$ -
					$ 960.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 57,200.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 10 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.10** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA DE 54X300 mm

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 51,339.00	0.02	$ 1,026.78
					$ -
					$ -
					$ 1,026.78

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	BANDEJA MALLA 54MM X 300MM X 3.0 MTS ELECTROZINCADA	un	$ 165,950.00	0.333	$ 55,316.67
	RIEL OMEGA PERFORADO P/SOPORTE BANDEJA TRAMO X 3 MTS	un	$ 46,050.62	0.200	$ 9,210.12
	UNION P/CURVA REJIBAND TIPO EZ .	un	$ 1,218.56	0.333	$ 406.19
	SUJETADOR A RIEL UNISTRUD REJIBAND .	un	$ 4,607.68	0.333	$ 1,535.89
	SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA	un	$ 6,321.28	0.333	$ 2,107.09
	ALAMBRE DESNUDO #8AWG	ml	$ 5,750.00	1.000	$ 5,750.00
	VARILLA ROSCADA 3/8 X 3MTS GALVANIZADA .	un	$ 8,349.04	0.333	$ 2,783.01
	CONECTOR P/CABLE PUESTA TIERRA 4-2AWG	un	$ 8,220.52	1.000	$ 8,220.52
					$ 85,329.50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	1.00	$ 29,314.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
						$ -
						$ 51,339.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.001	$ 120.00
					$ -
					$ -
					$ 120.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 137,810.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 11 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.11** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA DE 54X200 mm

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 51,339.00	0.02	$ 1,026.78
					$ -
					$ -
					$ 1,026.78

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	BANDEJA MALLA 54MM X 200MM X 3.0 MTS ELECTROZINCADA	un	$ 131,950.00	0.333	$ 43,983.33
	RIEL OMEGA PERFORADO P/SOPORTE BANDEJA TRAMO X 3 MTS	un	$ 46,050.62	0.200	$ 9,210.12
	UNION P/CURVA REJIBAND TIPO EZ .	un	$ 1,218.56	0.333	$ 406.19
	SUJETADOR A RIEL UNISTRUD REJIBAND .	un	$ 4,607.68	0.333	$ 1,535.89
	SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA	un	$ 6,321.28	0.333	$ 2,107.09
	ALAMBRE DESNUDO #8AWG	ml	$ 5,750.00	1.000	$ 5,750.00
	VARILLA ROSCADA 3/8 X 3MTS GALVANIZADA .	un	$ 8,349.04	0.333	$ 2,783.01
	CONECTOR P/CABLE PUESTA TIERRA 4-2AWG	un	$ 8,220.52	1.000	$ 8,220.52
					$ 73,996.16

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	1.00	$ 29,314.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
						$ -
						$ 51,339.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.001	$ 120.00
					$ -
					$ -
					$ 120.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 126,480.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 12 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.12** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO MALLA DE 54X150 mm

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 51,339.00	0.02	$ 1,026.78
					$ -
					$ -
					$ 1,026.78

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	BANDEJA MALLA 54MM X 150MM X 3.0 MTS ELECTROZINCADA	un	$ 126,724.00	0.333	$ 42,241.33
	RIEL OMEGA PERFORADO P/SOPORTE BANDEJA TRAMO X 3 MTS	un	$ 46,050.62	0.200	$ 9,210.12
	UNION P/CURVA REJIBAND TIPO EZ .	un	$ 1,218.56	0.333	$ 406.19
	SUJETADOR A RIEL UNISTRUD REJIBAND .	un	$ 4,607.68	0.333	$ 1,535.89
	SOPORTE / SALIDA P/TUBOS 1/2 3/4 Y 1 EN BANDEJA	un	$ 6,321.28	0.333	$ 2,107.09
	ALAMBRE DESNUDO #8AWG	ml	$ 5,750.00	1.000	$ 5,750.00
	VARILLA ROSCADA 3/8 X 3MTS GALVANIZADA .	un	$ 8,349.04	0.333	$ 2,783.01
	CONECTOR P/CABLE PUESTA TIERRA 4-2AWG	un	$ 8,220.52	1.000	$ 8,220.52
					$ 72,254.16

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	1.00	$ 29,314.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	1.00	$ 22,025.00
						$ -
						$ 51,339.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.001	$ 120.00
					$ -
					$ -
					$ 120.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 124,730.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 13 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.13** Suministro e instalacion de canaleta plastica de 100x45 incluye curvas, uniones, tes y demas accesorios de instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 25,669.50	0.02	$ 513.39
					$ -
					$ -
					$ 513.39

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CANALETA 100X45MM BLANCA DEXSON X 2MTS O SIMILAR	m	$ 17,340.68	1.000	$ 17,340.68
	UNION P/CANALETA 100X45 DEXSON BLANCA O SIMILAR	un	$ 6,352.22	0.333	$ 2,117.41
	ANGULO EXTERNO P/CANALETA 100X45 DEXSON BLANCO O SIMIL	un	$ 26,770.24	0.333	$ 8,923.41
	TE P/CANALETA 100X45 DEXSON BLANCA O SIMILAR	un	$ 30,266.46	0.333	$ 10,088.82
	TAPA FINAL P/CANALETA 100X45 DEXSON BLANCA O SIMILAR	un	$ 6,352.22	0.100	$ 635.22
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 39,105.54

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Técnico (FF)	1		$ 29,314.00	0.50	$ 14,657.00
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	0.50	$ 11,012.50
						$ -
						$ 25,669.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.001	$ 120.00
					$ -
					$ -
					$ 120.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 65,400.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Página: 14 de 14
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 01/06/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **9.1.14** — Limpieza de rack de comunicaciones, swicth, patch panel, verificación y mapeo de puntos de red (18 puntos) en Biblioteca

UNIDAD DE MEDIDA: gl **CAPITULO:** REDES ESPECIALES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 179,665.00	0.019	$ 3,413.64
					$ -
					$ -
					$ 3,413.64

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	TARIFA / Hora	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	Oficial (FF)	1		$ 22,025.00	5.00	$ 110,125.00
	Obrero/ayudante (FF)	1		$ 13,908.00	5.00	$ 69,540.00
						$ -
						$ 179,665.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 120,000.00	0.015	$ 1,800.00
					$ -
					$ -
					$ 1,800.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 184,870.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.2 — MAMPOSTERÍA EN BLOQUE N°5, Incluye suministro e instalación, grafil doble cada 3ra hilada, mortero de pega 1:3, herramienta, mano de obra y demás materiales necesarios para su correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 14,423.50	0.05	$ 721.18
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.05	$ 893.40
425	CORTADORA DE LADRILLO MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICA SIN DIS	d	$ 29,361.00	0.02	$ 587.22
					$ 2,201.80

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
426	DISCO PARA MAMPOSTERÍA 4 1/2#	u	$ 294,571.00	0.003	$ 981.90
263	BLOQUE N° 5 ESTÁNDAR P.H. 30X20X12 cm	u	$ 1,712.00	15.000	$ 25,680.00
264	MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 473,957.00	0.014	$ 6,635.40
265	GRAFIL 4,0 mm - 8,0 mm	kg	$ 6,709.00	1.100	$ 7,379.90
					$ 40,677.20

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.50	$ 14,423.50
						$ 14,423.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 58,265.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.8 — Reparaciones de muros no estructurales, incluye desmonte de elementos de recubrimiento, reposición de estructura de muros , revisión de plomos y niveles, cambio de lana mineral de vidrio, reposición de estructura interior en canal de acero galvanizado sección 30mm x 90mm y las láminas de fribrocemento e=10mm en ambas caras con masilla y cinta de refuerzo para junta, acabado en pintura vinílica tipo 1 para exteriores tipo koraza color blanco, hacia caras vistas únicamente, 3 manos.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 48,950.00	0.05	$ 2,447.50
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
					$ 2,804.86

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
427	ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 X 2 3/4"	u	$ 2,352.00	1.000	$ 2,352.00
428	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.38mm 2.44m	u	$ 10,486.00	0.300	$ 3,145.80
435	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	u	$ 12,733.00	0.300	$ 3,819.90
430	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm 35.48kg	u	$ 79,769.00	0.346	$ 27,600.80
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	0.500	$ 990.00
432	Masilla 5 galones Joint Compound	kg	$ 1,865.00	1.000	$ 1,865.00
433	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	u	$ 92.00	5.000	$ 460.00
434	Pintura para Interior Súper Lavable Max Blanco 1 Galón	gal	$ 87,633.00	0.050	$ 4,381.65
429	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	m	$ 1,188.00	1.000	$ 1,188.00
309	Frescasa Eco Sab Sin Papel 2-1/2Pg 14.6x1.22	m2	$ 13,219.00	1.000	$ 13,219.00
					$ 59,022.15

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	1.00	$ 48,950.00
						$ 48,950.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 115,592.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.11 — MURO EN SISTEMA LIVIANO, TIPO FIBROCEMENTO 6 mm, A DOS CARAS, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 48,950.00	0.05	$ 2,447.50
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
					$ 2,804.86

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
427	ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 X 2 3/4"	u	$ 2,352.00	2.000	$ 4,704.00
428	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.38mm 2.44m	u	$ 10,486.00	0.600	$ 6,291.60
435	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	u	$ 12,733.00	0.600	$ 7,639.80
669	Placa de fibrocemento 6 mm (2,44 x 1,22)	u	$ 55,900.00	0.692	$ 38,683.82
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	1.000	$ 1,980.00
432	Masilla 5 galones Joint Compound	kg	$ 1,865.00	2.000	$ 3,730.00
433	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	u	$ 92.00	10.000	$ 920.00
434	Pintura para Interior Súper Lavable Max Blanco 1 Galón	gal	$ 87,633.00	0.100	$ 8,763.30
429	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	m	$ 1,188.00	2.000	$ 2,376.00
					$ 75,088.52

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	1.00	$ 48,950.00
						$ 48,950.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 131,658.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.12 — Muro en ladrillo tolete común e=0.12, incluye mortero de pega.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 28,847.00	0.05	$ 1,442.35
					$ 1,442.35

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
140	LADRILLO TOLETE PRECOCIDO (20 x 10 x 6 cm)	u	$ 963.00	52.000	$ 50,076.00
264	MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 473,957.00	0.005	$ 2,438.51
					$ 52,514.51

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	1.00	$ 28,847.00
						$ 28,847.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 87,619.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.13 — Sistema drywall fibrocemento doble cara STC 53 Perfiles base 9 (e=90mm) c/0,61 m, relleno central en fibra vidrio o lana roca (d>=10 KG / m3); membrana acústica Cal 3mm y placa e=12mm en cada cara para conformación de vanos puertas auditorio, Según especificación DT1 - STC 53 en el plano de Acondicionamiento acústico AC-09

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 48,950.00	0.05	$ 2,447.50
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
					$ 2,804.86

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
427	ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 X 2 3/4"	u	$ 2,352.00	2.000	$ 4,704.00
428	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.38mm 2.44m	u	$ 10,486.00	0.340	$ 3,565.24
435	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	u	$ 12,733.00	0.710	$ 9,040.43
675	Placa Fibrocemento 12mm 244x122cm	u	$ 123,000.00	0.700	$ 86,100.00
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	1.000	$ 1,980.00
432	Masilla 5 galones Joint Compound	kg	$ 1,865.00	2.000	$ 3,730.00
433	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	u	$ 92.00	10.000	$ 920.00
434	Pintura para Interior Súper Lavable Max Blanco 1 Galón	gal	$ 87,633.00	0.100	$ 8,763.30
429	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	m	$ 1,188.00	1.000	$ 1,188.00
450	Fibra De Vidrio Acústica - Insonorizar Lana Mineral 1mt²	m2	$ 29,853.00	1.000	$ 29,853.00
					$ 149,843.97

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	1.00	$ 48,950.00
						$ 48,950.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 206,414.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.14 — Mantenimiento y reparaciones de muros no estructurales en sistema liviano , incluye desmonte de elementos de recubrimiento, reposición de estructura de muros , revisión de plomos y niveles, y las láminas de fribrocemento resistentes a la humedad en ambas caras con masilla y cinta de refuerzo para junta, acabado en pintura vinílica tipo 1.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 24,475.00	0.05	$ 1,223.75
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
					$ 1,581.11

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
427	ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 X 2 3/4"	u	$ 2,352.00	2.000	$ 4,704.00
428	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.38mm 2.44m	u	$ 10,486.00	0.340	$ 3,565.24
435	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	u	$ 12,733.00	0.710	$ 9,040.43
537	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm	m2	$ 25,448.00	2.000	$ 50,896.00
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	1.000	$ 1,980.00
432	Masilla 5 galones Joint Compound	kg	$ 1,865.00	2.000	$ 3,730.00
433	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	u	$ 92.00	10.000	$ 920.00
434	Pintura para Interior Súper Lavable Max Blanco 1 Galón	gal	$ 87,633.00	0.050	$ 4,381.65
429	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	m	$ 1,188.00	1.000	$ 1,188.00
					$ 80,405.32

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	0.50	$ 24,475.00
						$ 24,475.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 108,387.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.17 — COLUMNETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3500 PSI, dimensiones y forma según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 23,078.20	0.05	$ 1,153.91
46	FORMALETA PARA COLUMNA CON ACCESORIOS	mes	$ 64,200.00	0.07	$ 4,585.71
45	PARAL METÁLICO TELESCÓPICO DE HASTA 3,3 m	d	$ 250.00	2.00	$ 500.00
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.01	$ 224.27
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.05	$ 893.40
					$ 7,357.29

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
409	CONCRETO 24 Mpa (3500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 515,697.00	0.045	$ 23,206.37
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.010	$ 194.98
					$ 23,401.35

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16484	DÍA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	d	$ 230,782.00	0.10	$ 23,078.20
						$ 23,078.20

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 54,800.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.16 — VIGUETAS EN CONCRETO REFORZADO f'c = 3500 PSI, dimensiones según diseño, incluye formaleta, mano de obra, herramienta, suministro de concreto y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 25,386.02	0.05	$ 1,269.30
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.01	$ 224.27
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.05	$ 893.40
					$ 2,386.97

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
409	CONCRETO 24 Mpa (3500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 515,697.00	0.038	$ 19,338.64
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.010	$ 194.98
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	0.167	$ 3,615.67
23	DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6,955.00	0.167	$ 1,159.17
43	REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14,655.00	0.167	$ 2,442.50
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.250	$ 1,783.00
					$ 28,533.95

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16484	DÍA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	d	$ 230,782.00	0.11	$ 25,386.02
						$ 25,386.02

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 57,270.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.18 — Dintel en concreto arquitectónico reforzado a la vista f´c.3500 psi dimensiones:0,15 mts x 0,15 mts.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 25,386.02	0.05	$ 1,269.30
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.07	$ 1,601.93
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.11	$ 1,965.48
					$ 4,836.71

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
409	CONCRETO 24 Mpa (3500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 515,697.00	0.024	$ 12,183.34
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.010	$ 194.98
37	TABLA CHAPA 30 X 1,8 A 2,0 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 21,694.00	0.167	$ 3,615.67
23	DURMIENTE 4 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 6,955.00	0.167	$ 1,159.17
43	REPISA 8 X 4 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 14,655.00	0.167	$ 2,442.50
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.250	$ 1,783.00
					$ 21,378.65

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16484	DÍA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	d	$ 230,782.00	0.11	$ 25,386.02
						$ 25,386.02

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 52,564.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.19 — Suministro e instalación de elementos arquitectónicos exteriores en sistema liviano, tipo fibrocemento resistente a la humedad e=8 mm, a una cara, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, una base de vinilo tipo I, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye andamios y elementos para trabajos en alturas

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 24,475.00	0.05	$ 1,223.75
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
					$ 1,581.11

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
427	ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 X 2 3/4"	u	$ 2,352.00	2.000	$ 4,704.00
428	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.38mm 2.44m	u	$ 10,486.00	0.340	$ 3,565.24
435	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	u	$ 12,733.00	0.710	$ 9,040.43
537	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm	m2	$ 25,448.00	2.000	$ 50,896.00
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	1.000	$ 1,980.00
432	Masilla 5 galones Joint Compound	kg	$ 1,865.00	2.000	$ 3,730.00
433	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	u	$ 92.00	10.000	$ 920.00
434	Pintura para Interior Súper Lavable Max Blanco 1 Galón	gal	$ 87,633.00	0.050	$ 4,381.65
429	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	m	$ 1,188.00	1.000	$ 1,188.00
					$ 80,405.32

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	0.50	$ 24,475.00
						$ 24,475.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 108,387.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 10.20 — Suministro e instalación de elementos arquitectónicos exteriores en sistema liviano, tipo fibrocemento resistente a la humedad e=8 mm, a una cara, incluye estructura metálica, cinta malla, filos, esquineros, carteras, una base de vinilo tipo I, y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye andamios y elementos para trabajos en alturas

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** MAMPOSTERÍA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 24,475.00	0.05	$ 1,223.75
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
					$ 1,581.11

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
427	ANCLAJE CHAZO EXP. 1/2 X 2 3/4"	u	$ 2,352.00	1.000	$ 2,352.00
428	Canal Base 9 3-5/8 x 1pg 0.38mm 2.44m	u	$ 10,486.00	0.300	$ 3,145.80
435	Paral Base 9 3-5/8 x 1-1/4pg 0.38mm 2.44m	u	$ 12,733.00	0.300	$ 3,819.90
537	Placa Fibrocemento 8mm 244x122cm	m2	$ 25,448.00	1.000	$ 25,448.00
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	1.000	$ 1,980.00
432	Masilla 5 galones Joint Compound	kg	$ 1,865.00	1.500	$ 2,797.50
433	Tornillo Estructura Fibrocemento Pta Broca 8X1/2	u	$ 92.00	6.000	$ 552.00
434	Pintura para Interior Súper Lavable Max Blanco 1 Galón	gal	$ 87,633.00	0.059	$ 5,175.60
429	Cinta metálica 30 metros x 50 mm	m	$ 1,188.00	1.000	$ 1,188.00
					$ 46,458.80

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	0.50	$ 24,475.00
						$ 24,475.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 74,441.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 11.1.5 — CANAL DE RECUPERACION DE AGUAS LLUVIAS INLCUYE CAJAS, TUBERIA DREN (SEGÚN DISEÑO)

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: CUBIERTA Y CIELO RASO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	CANAL DE RECUPERACION DE AGUAS LLUVIAS INLCUYE CAJAS, TUBERIA DREN (SEGÚN DISEÑO)	m	$ 104,534.00	1.000	$ 104,534.00
					$ 104,534.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 104,534.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 11.2.1 — CUBIERTA EN TEJA TERMOACÚSTICA TIPO SANDWICH DE DOS CAPAS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO EN POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD, e = 2.5 cm, lamina inferior y superior con acabado en color a definir. incluye caballetes, remates perimetrales, amarres y todos los accesorios necesarios para su instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CUBIERTA Y CIELO RASO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 24,475.00	0.05	$ 1,223.75
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 3,010.55

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
436	Cubierta standing seam en acero Aluminizado prepintado por ambas caras, con pintura poliester, cara inferior con blanco grisáceo, cal 26 ancho(0.48mm) ancho útil 0.50m, tipo Bandeja plana. INCLUYE: Teja , Bandeja, Clips de fijación, tornillos, aislante térmico poliestireno autoextinguible de 38 mm de espesor . Remates con desarrollo máximo 20 cm Transporte de materiales.	m2	$ 193,542.00	1.000	$ 193,542.00
					$ 193,542.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	0.50	$ 24,475.00
						$ 24,475.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 225,843.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 11.2.6 — Reparación de goteras. Sello para impermeabilización de cubierta con sikaflex 1A Cure Plus Sellador Poliuretano Elástico Sin Burbujas Blanco 300ml o equivalente de la misma calidad o superior. Incluye elementos para trabajos en altura.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CUBIERTA Y CIELO RASO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 14,685.00	0.05	$ 734.25
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.08	$ 1,418.10
					$ 2,152.35

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
683	Sikaflex-1A I-Cure Plus Sellador Poliuretano Elástico Sin Burbujas Blanco 300ml	u	$ 54,000.00	0.100	$ 5,400.00
					$ 5,400.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	0.30	$ 14,685.00
						$ 14,685.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 23,200.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 11.2.7 — CUBIERTA FABRICADA EN MEMBRANA PES/PVC TIPO II PARA CUBIERTAS, DE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABLES, PARA GENERAR SOMBRA EN CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD Y TEMPERATURA, ACORDE A LAS CARGAS QUE SERÁ SOMETIDA, INCLUYE TENSORES, HERRAJES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CUBIERTA Y CIELO RASO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, EQUIPOS, E INSTALACION DE CUBIERTA FABRICADA EN MEMBRANA PES/PVC TIPO II PARA CUBIERTAS, DE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABLES, PARA GENERAR SOMBRA EN CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD Y TEMPERATURA, ACORDE A LAS CARGAS QUE SERÁ SOMETIDA, INCLUYE TENSORES, HERRAJES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, TRABAJO EN ALTURAS. DESPERDICIOS INCLUIDOS.	gl	$ 257,382.58	1.000	$ 257,382.58
					$ 257,382.58

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
		1				
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 257,382.58**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 11.3.3 — REPARACIÓN CIELO RASO EN PVC (ancho entre 25 a 30 cm e=10 mm), incluye desmonte y sustitución de láminas deterioradas, verificación y ajustes a la estructura de soporte en caso de requerirse.

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: CUBIERTA Y CIELO RASO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 24,475.00	0.05	$ 1,223.75
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.08	$ 1,489.00
				$	**2,712.75**

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
684	Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco (paquete x 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor)	u	$ 104,092.00	0.095	$ 9,870.79
143	CONSUMIBLES Y ACCESORIOS (CHAZOS DE ANCLAJE Y SOPÓRTES	gl	$ 27,071.00	0.030	$ 812.13
				$	**10,682.92**

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	0.50	$ 24,475.00
					$	**24,475.00**

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
				$	**963.00**

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 38,834.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 11.3.4 — CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC (ancho entre 25 a 30 cm e=10 mm), con acabado liso, con estructura en ángulos, omegas y viguetas galvanizadas en cal. 26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación e implementos para trabajos en altura.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CUBIERTA Y CIELO RASO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 24,475.00	0.05	$ 1,223.75
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.10	$ 1,786.80
					$ 3,010.55

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
684	Cielo Raso de PVC 3.48mt2 Color Blanco (paquete x 4 Laminas de 2.9mt x 30cm x 7cm de espesor)	u	$ 104,092.00	0.302	$ 31,407.07
699	ÁNGULO 1 X 1/8 6M A36	m	$ 3,865.00	0.300	$ 1,159.50
700	ALAMBRE NEGRO N°17	kg	$ 6,512.00	0.200	$ 1,302.40
701	TORNILLO AUTOPERFORANTE EST. 7/16 "	u	$ 16.00	2.000	$ 32.00
702	TORNILLO AUTOPERFORANTE YESO 6 X1	u	$ 16.00	5.000	$ 80.00
703	TORNILLO PTA BROCA EXTRAPL. EST 8 X 1/2" (13MM)	u	$ 78.00	8.000	$ 624.00
704	PERFIL PARAL CAL 24 -89MM - 2.44 M.	u	$ 15,678.00	0.420	$ 6,584.76
705	PERFIL OMEGA CAL 24 - 2.44 M.	u	$ 2,671.00	0.810	$ 2,163.51
706	ANCLAJE Chazo Concreto Expansivo 5/16" x 2-1/2"	u	$ 909.00	1.000	$ 909.00
					$ 44,262.24

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
6934	HORA CUADRILLA GG DRYWALL - CON PRESTACIO	1	hc	$ 48,950.00	0.50	$ 24,475.00
						$ 24,475.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 76,563.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 12.3 — PAÑETE LISO EN MORTERO 1:3, incluye filos, dilataciones, carteras de vanos, puertas y ventanas y medidas inferiores a un metro, incluye todos los demás materiales y elementos necesarios para su correcta aplicación

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** PAÑETES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 11,538.80	0.05	$ 576.94
					$ 576.94

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
264	MORTERO 1:3 - ARENA FINA	m3	$ 473,957.00	0.030	$ 14,218.71
					$ 14,218.71

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.40	$ 11,538.80
						$ 11,538.80

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 28,260.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 13.1 — ENCHAPE DE PARED EN CERÁMICA BLANCO (O A DEFINIR) GRAN FORMATO RECTANGULAR (Dimensión mínima 25 cm X 35 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ENCHAPES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 15,689.50	0.05	$ 784.48
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.02	$ 357.36
					$ 1,141.84

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
289	Pared Cerámica Blanca 25x40cm Caja 1.5 m2	m2	$ 42,693.00	1.050	$ 44,827.65
290	PEGACOR INTERIORES BLANCO (25 kg)	kg	$ 2,050.00	2.000	$ 4,100.00
291	Wing Blanco Nevado Brillante X2,4 Mts Macani	m	$ 4,057.00	0.200	$ 811.40
					$ 49,739.05

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.50	$ 15,689.50
						$ 15,689.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 68,496.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 14.2 — ENCHAPE DE PISO PORCELANATO BEIGE (O A DEFINIR) GRAN FORMATO (Dimensión mínima 50 cm X 50 cm) PARA USO INSTITUCIONAL CON SUPERFICIE ESMALTADO. Trafico pesado, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus, boquilla blanca.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 12,551.60	0.05	$ 627.58
					$ 627.58

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
296	Piso Porcelanato Pulido 60x60cm Beige Caja 1.44 m2	m2	$ 69,443.00	1.050	$ 72,915.15
297	BOQUILLA CONCOLOR ANTI HONGOS SÚPER BLANCO 1-5 mm X 5	kg	$ 6,399.00	0.300	$ 1,919.70
290	PEGACOR INTERIORES BLANCO (25 kg)	kg	$ 2,050.00	2.000	$ 4,100.00
					$ 78,934.85

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.40	$ 12,551.60
						$ 12,551.60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 93,077.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 14.5 — GUARDAESCOBA EN TABLETA CERÁMICA H = 10 cm, incluye material, mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 6,275.80	0.05	$ 313.79
					$ 313.79

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
437	Piso Duropiso Blanco Cara Única 33.8x33.8	m2	$ 45,047.00	0.333	$ 15,015.67
297	BOQUILLA CONCOLOR ANTI HONGOS SÚPER BLANCO 1-5 mm X 5	kg	$ 6,399.00	0.100	$ 639.90
290	PEGACOR INTERIORES BLANCO (25 kg)	kg	$ 2,050.00	0.600	$ 1,230.00
					$ 16,885.57

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.20	$ 6,275.80
						$ 6,275.80

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 24,438.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**14.7**	**Suministro e instalación de piso en listones machihembrados de madera Sapan (o equivalente) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m; sobre doble entramado de listones en Sapan (o equivalente) de 0,04 x 0,04 m ubicados sobre cojines de caucho de alta densidad e = 0,02 m, sobre membrana acústica e = 0.003 m (base asfáltica con polímeros, elastómeros y fibra de vidrio), con relleno de frescasa de baja densidad entre el entramado; incluye acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 115,439.60	0.05	$ 5,771.98
304	PULIDORA DE PISO GRANDE	d	$ 101,650.00	0.12	$ 12,198.00
					$ 17,969.98

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
305	PISO EN LISTON MACHIEMBRADO, MADERA MACIZA DE SAPAN 1	m2	$ 107,856.00	1.050	$ 113,248.80
306	BASTIDOR DE SAPAN 4 X 4 cm	m	$ 14,680.00	4.100	$ 60,188.00
307	CAUCHO DE ALTA DENSIDAD 2 cm 0.50 m X 0.50 m	m2	$ 86,285.00	0.025	$ 2,157.13
308	MEMBRANA ACÚSTICA FIBERGLASS E= 3 MM	m2	$ 17,616.00	1.000	$ 17,616.00
309	Frescasa Eco Sab Sin Papel 2-1/2Pg 14.6x1.22	m2	$ 13,219.00	1.000	$ 13,219.00
310	TORNILLO MADERA AVELLANADO IRISADO 12 X 2-1/2	u	$ 120.00	4.000	$ 480.00
311	PEGANTE PARA MADERA, ALTA RESISTENCIA	gal	$ 66,032.00	0.040	$ 2,641.28
312	FONDO ACRÍLICO (BONNA PRIME)	gal	$ 224,101.00	0.050	$ 11,205.05
313	ACABADO BARNIZ (BONNA TRAFFICC)	gal	$ 527,296.00	0.050	$ 26,364.80
314	REVESTIMIENTO PARA MADERA (BONNA POLISH)	gal	$ 279,227.00	0.040	$ 11,169.08
					$ 258,289.14

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16495	DÍA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTAC	1	d	$ 288,599.00	0.40	$ 115,439.60
						$ 115,439.60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 393,625.00**

Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 14.8 — Guarda escoba en madera Sapan (o similar) inmunizada al vacío, e = 0,018 m y ancho útil 0,10 m, con acabado con fondo acrílico minicomponente de un alto contenido en sólidos y terminación en poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación y funcionamiento

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 28,859.90	0.05	$ 1,443.00
					$ 1,443.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
315	GUARDAESCOBA EN LISTON DE MADERA MACIZA DE SAPAN 1,8 X	m	$ 16,778.00	1.050	$ 17,616.90
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.050	$ 356.60
310	TORNILLO MADERA AVELLANADO IRISADO 12 X 2-1/2	u	$ 120.00	2.000	$ 240.00
311	PEGANTE PARA MADERA, ALTA RESISTENCIA	gal	$ 66,032.00	0.040	$ 2,641.28
312	FONDO ACRÍLICO (BONNA PRIME)	gal	$ 224,101.00	0.010	$ 2,241.01
313	ACABADO BARNIZ (BONNA TRAFFICC)	gal	$ 527,296.00	0.010	$ 5,272.96
314	REVESTIMIENTO PARA MADERA (BONNA POLISH)	gal	$ 279,227.00	0.005	$ 1,396.14
					$ 29,764.89

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16495	DÍA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PRESTAC	1	d	$ 288,599.00	0.10	$ 28,859.90
						$ 28,859.90

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 61,031.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 14.4 — GUARDAESCOBA EN PORCELANATO BEIGE (A DEFINIR) GRAN FORMATO H = 10 cm, incluye pegante tipo Pegacor o Alfa Listo Plus o similar, boquilla blanca., mano de obra, remate superior, win en aluminio en las esquinas, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 9,413.70	0.05	$ 470.69
					$ 470.69

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
296	Piso Porcelanato Pulido 60x60cm Beige Caja 1.44 m2	m2	$ 69,443.00	0.175	$ 12,152.53
297	BOQUILLA CONCOLOR ANTI HONGOS SÚPER BLANCO 1-5 mm X 5	kg	$ 6,399.00	0.100	$ 639.90
290	PEGACOR INTERIORES BLANCO (25 kg)	kg	$ 2,050.00	1.000	$ 2,050.00
					$ 14,842.43

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.30	$ 9,413.70
						$ 9,413.70

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.05	$ 4,815.00
					$ 4,815.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 29,542.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 14.10 — ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:4, ESPESOR 4 CM, para allanar pisos auditorios y recibir piso técnico; allanar graderías balcones y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 8,654.10	0.05	$ 432.71
					$ 432.71

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
295	MORTERO 1:4 - ARENA DE PEÑA	m3	$ 421,013.00	0.042	$ 17,682.55
					$ 17,682.55

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.30	$ 8,654.10
						$ 8,654.10

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 27,732.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 14.11 — Suministro e instalación de bocapuerta en granito pulido, incluye dilatación en bronce.

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 14,423.50	0.05	$ 721.18
					$ 721.18

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
293	Granito mármol #2 35 kilos blanco (35 kg)	kg	$ 1,526.00	4.000	$ 6,104.00
565	Pirlan en bronce (1 m x 2.5 cm)	m	$ 25,680.00	0.900	$ 23,112.00
75	CEMENTO BLANCO	kg	$ 1,391.00	4.000	$ 5,564.00
					$ 34,780.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.50	$ 14,423.50
						$ 14,423.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 50,888.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 14.12 — Guardaescobas media caña fudida en sitio, en granito color beige según muestra micrograno dim:0,10 mts x 0,10 mts incluye emboquillada, pulida, brillada y dilatación plástica.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** BASES Y PISOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 20,192.90	0.05	$ 1,009.65
					$ 1,009.65

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
293	Granito mármol #2 35 kilos blanco (35 kg)	kg	$ 1,526.00	3.000	$ 4,578.00
302	DILATACIÓN PLÁSTICA	m	$ 3,531.00	1.000	$ 3,531.00
75	CEMENTO BLANCO	kg	$ 1,391.00	3.000	$ 4,173.00
					$ 12,282.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.70	$ 20,192.90
						$ 20,192.90

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 34,448.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/4/2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 15.6 — Suministro e instalación de Baranda de 0,90m de altura. Con pasamanos tubo redondo de 2", con soporte lateral metálico para pasamanos tubular Ø=1/8" soldado a pasamanos y anclado a muro mediante tornillos metálicos, con anclaje chazo expansivo o similar de 1/4". Todos los elementos con tratamiento anticorrosivo y pintura poliuretano alifático (para exteriores) color negro.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CARPINTERÍA METALICA Y DE ALUMINIO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación de Baranda de 0,90m de altura. Con pasamanos tubo redondo de 2", con soporte lateral metálico para pasamanos tubular Ø=1/8" soldado a pasamanos y anclado a muro mediante tornillos metálicos, con anclaje chazo expansivo o similar de 1/4". Todos los elementos con tratamiento anticorrosivo y pintura poliuretano alifático (para exteriores) color negro.	glb	$ 248,154.00	1.000	$ 248,154.00
					$ 248,154.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 248,154.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/4/2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**15.7**	**BARANDA DE ESCALERA 01 - TIPO A Suministro e instalación de Baranda de 0,90m de altura. Con pasamanos tubo redondo de 2" en aluminio liso, con tubos horizontales de seguridad tubo redondo de 3/8" en aluminio liso, con parales verticales tubo redondo de 2" en aluminio liso, con anclaje de tubos horizontales de seguridad redondo de 3/4" soldado a parales, con platinas de anclaje a piso y anclaje chazo metálico a muro o piso con chazo expansivo o similar 1/4". Todos los elementos con tratamiento anticorrosivo y pintura poliuretano alifático (para exteriores) color negro. (ver detalle de escaleras)**

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CARPINTERÍA METALICA Y DE ALUMINIO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	BARANDA DE ESCALERA 01 - TIPO A Suministro e instalación de Baranda de 0,90m de altura. Con pasamanos tubo redondo de 2" en aluminio liso, con tubos horizontales de seguridad tubo redondo de 3/8" en aluminio liso, con parales verticales tubo redondo de 2" en aluminio liso, con anclaje de tubos horizontales de seguridad redondo de 3/4" soldado a parales, con platinas de anclaje a piso y anclaje chazo metálico a muro o piso con chazo expansivo o similar 1/4". Todos los elementos	glb	$ 524,650.00	1.000	$ 524,650.00
					$ 524,650.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 524,650.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/4/2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 15.2.4 — Suministro e instalación rejilla metálica tipo persiana para ventilación 1.20 x 0.60. Incluye marco, anclajes

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** CARPINTERÍA METALICA Y DE ALUMINIO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación rejilla metálica tipo persiana para ventilación 1.20 x 0.60. Incluye marco, anclajes	glb	$ 204,000.00	1.000	$ 204,000.00
					$ 204,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: $ 204,000.00

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/4/2023

PROYECTO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**	
ÍTEM:	**16.1.6**	**Suministro e instalación de ventanería tradicional corrediza serie 3825 Plus Alúmina ó Similar de igual calidad o superior con cuerpo fijo. Perfilería en aluminio crudo color natural. Vidrio templado 5mm.**
UNIDAD DE MEDIDA:	**m2**	**CAPITULO:** **CARPINTERÍA METALICA Y DE ALUMINIO**

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación de ventanería tradicional corrediza serie 3825 Plus Alúmina ó Similar de igual calidad o superior con cuerpo fijo. Perfilería en aluminio crudo color natural. Vidrio templado 5mm.	m2	$ 825,465.00	1.000	$ 825,465.00
					$ 825,465.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 825,465.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/4/2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**15.3.4**	División y puertas entamboradas para cabina de sanitarios y orinales en de acero inoxidable 304 cal.20 satinado, anclado a pared, con estructura interior en polímero inyectado de alta densidad tipo línea institucional o equivalente de igual calidad o superior, instalado con anclajes tipo, según diseño. Incluye suministro, montaje.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CARPINTERÍA METALICA Y DE ALUMINIO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	División y puertas entamboradas para cabina de sanitarios y orinales en de acero inoxidable 304 cal.20 satinado, anclado a pared, con estructura interior en polímero inyectado de alta densidad tipo línea institucional o equivalente de igual calidad o superior, instalado con anclajes tipo, según diseño. Incluye suministro, montaje.	m2	$ 1,505,616.00	1.000	$ 1,505,616.00
					$ 1,505,616.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 1,505,616.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/4/2023

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 15.3.5 — MARCO Y PUERTA TIPO PERSIANA en lámina CR. cal.18, según especificaciones técnicas; incluye manijas, bisagras tipo pistón, soldaduras y demás perfiles según diseño, el cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. Incluye pintura electrostática negro semi mate, rejilla con elementos metalicos para persiana 40 x 5 mm, cada 4 cm . Incluye cerradura de seguridad y manija en varilla cuadrada de 1/2´´. Tipo P-08

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CARPINTERÍA METALICA Y DE ALUMINIO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
				$	**-**

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	MARCO Y PUERTA TIPO PERSIANA en lámina CR. cal.18, según especificaciones técnicas; incluye manijas, bisagras tipo pistón, soldaduras y demás perfiles según diseño, el cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. Incluye pintura electrostática negro semi mate, rejilla con elementos metalicos para persiana 40 x 5 mm, cada 4 cm . Incluye cerradura de seguridad y manija en varilla cuadrada de 1/2´´. Tipo P-08	m2	$ 359,807.00	1.000	$ 359,807.00
				$	**359,807.00**

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$	**-**

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
				$	**-**

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 359,807.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 17.2 — CERRADURA MANIJA LIZA PARA ENTRADA CAPRI CROMADO MATE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** CERRADURAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 18,037.50	0.05	$ 901.88
					$ 901.88

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
342	CERRADURA DE MANIJA CAPRI PARA ENTRADA CROMADO MATE	u	$ 171,093.00	1.000	$ 171,093.00
					$ 171,093.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16535	HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PREST	1	hc	$ 36,075.00	0.50	$ 18,037.50
						$ 18,037.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 191,958.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 17.3 — CERRADURA CERROJO SENCILLO 170 MULTIPUNTO CROMADO MATE YALE, STANLEY O SCHLAGE, incluye tres llaves, montaje, accesorios, materiales, mano de obra, herramientas y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** CERRADURAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 18,037.50	0.05	$ 901.88
					$ 901.88

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
343	CERROJO SENCILLO MULTIPUNTO CROMADO MATE	u	$ 35,000.00	1.000	$ 35,000.00
					$ 35,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16535	HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PREST	1	hc	$ 36,075.00	0.50	$ 18,037.50
						$ 18,037.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 54,902.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.1.1 — SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO DE TANQUE PARA NIÑOS LINEA INFANTIL COLOR (incluye accesorios, tapa y asiento, almacenamiento 6 L.) Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 68,020.00	0.05	$ 3,401.00
					$ 3,401.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
344	Sanitario Kiddy Ecoflush Bicolor (infantil)	u	$ 599,093.00	1.000	$ 599,093.00
75	CEMENTO BLANCO	kg	$ 1,391.00	0.500	$ 695.50
345	Acople Sanitario 1/2 x 7/8 40 cm Acero	u	$ 20,223.00	1.000	$ 20,223.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.020	$ 52.00
					$ 620,063.50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	2.00	$ 68,020.00
						$ 68,020.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 693,411.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.1.2 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ELONGADO DE TANQUE PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. Incluye transporte, material, tapa, asiento, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 68,020.00	0.05	$ 3,401.00
					$ 3,401.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
346	SANITARIO ELONGADO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUC	u	$ 677,203.00	1.000	$ 677,203.00
75	CEMENTO BLANCO	kg	$ 1,391.00	0.500	$ 695.50
345	Acople Sanitario 1/2 x 7/8 40 cm Acero	u	$ 20,223.00	1.000	$ 20,223.00
94	Cinta Teflón PTFE Basic 1-pulg X 10mt Topex	rll	$ 2,600.00	0.020	$ 52.00
					$ 698,173.50

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	2.00	$ 68,020.00
						$ 68,020.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 771,521.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.1.6 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, SEMIPEDESTAL TIPO INSTITUCIONAL Incluye transporte, material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 34,010.00	0.05	$ 1,700.50
					$ 1,700.50

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
350	Lavamanos ganamax semipedestal blanco - Corona	u	$ 152,796.00	1.000	$ 152,796.00
337	Pegadit Silicona Baños y Cocinas -Blanca - 280 ml	u	$ 28,783.00	0.100	$ 2,878.30
					$ 155,674.30

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	1.00	$ 34,010.00
						$ 34,010.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00		$ -
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 191,385.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.3.1 — BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN "U" EN ACERO INOXIDABLE + BARRA FIJA 50 cm, en baños para PMR incluye anclajes, materiales, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
357	KIT BARRA DE SEGURIDAD EN U, ABATIBLE + BARRA 50 cm ACERO INOXIDABLE	u	$ 401,250.00	1.000	$ 401,250.00
					$ 401,250.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.50	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 420,068.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.3.2 — SUMINISTRO E INSTALACION Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared en acero inoxidable, para 450 toallas plegadas en C o 600 múltifold.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,972.00	0.05	$ 148.60
					$ 148.60

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
752	Gabinete para toallas de papel de sobreponer a la pared en acero inoxidable, para 450 toallas plegadas en C o 600 múltifold	u	$ 249,900.00	1.000	$ 249,900.00
					$ 249,900.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.09	$ 2,972.00
						$ 2,972.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 253,984.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.3.3 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE, acabado satinado, incluye llave, anclajes, mano de obra, herramienta y todos los materiales y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
359	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO (Dispensador Papel Higiénico Institucional Acero Inoxidable	u	$ 131,599.00	1.000	$ 131,599.00
					$ 131,599.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.50	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 150,417.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.3.4 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED, capacidad en peso: 25 kg, dimensiones 84 cm x 54 cm x 10 cm color gris, incluye mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 34,010.00	0.05	$ 1,700.50
					$ 1,700.50

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
362	CAMBIADOR DE PAÑALES HORIZONTAL DE PARED (Cambiador De Pañales, Uso Institucional, Gris, Aya)	u	$ 1,209,635.00	1.000	$ 1,209,635.00
					$ 1,209,635.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	1.00	$ 34,010.00
						$ 34,010.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 1,247,272.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

ÍTEM: **18.3.5** — **Papelera para modulo sanitario anclada a la división sanitaria durante el proceso de armado o anclada al muro dim: 0,40 mts x 0,31 mts x 0,13 mts en lámina de acero inoxidable SAE 304, Acabado satinado prelijado N.4, con soporte para bolsa plástica, capacidad 14,5 LTS. Incluye elementos de sujeción y anclaje.**

UNIDAD DE MEDIDA: **u**

CAPITULO: **DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS**

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3,401.00	0.05	$ 170.05
					$ 170.05

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
749	Papelera (dim: 0,40 mts x 0,31 mts x 0,13 m) en lámina de acero inoxidable SAE 304, Acabado satinado prelijado N.4, con soporte para bolsa plástica, capacidad 14,5 LTS. Incluye elementos de sujeción y anclaje.	u	$ 129,900.00	1.000	$ 129,900.00
					$ 129,900.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.10	$ 3,401.00
						$ 3,401.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 134,434.00**

Culturas	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.3.6 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE 1000 Ml de 20x13 cm

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,101.50	0.05	$ 255.08
					$ 255.08

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
750	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE 1000 ml (27cm x 13 cm)	u	$ 69,900.00	1.000	$ 69,900.00
					$ 69,900.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.15	$ 5,101.50
						$ 5,101.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 76,220.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.3.7 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20*20 cms. Incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: u

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 5,101.50	0.05	$ 255.08
					$ 255.08

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
363	TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20 X 20 cm	u	$ 20,170.00	1.000	$ 20,170.00
290	PEGACOR INTERIORES BLANCO (25 kg)	kg	$ 2,050.00	0.100	$ 205.00
					$ 20,375.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.15	$ 5,101.50
						$ 5,101.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 26,695.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 18.3.8 — Suministro e instalación de pasamanos de 1.5 m de longitud, conformados por bolillos de Pino de sección circular diámetro 0.04 m, acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, montados sobre dos soportes de acero (según diseño), con acabado en pintura base Wash Primer y pintura en esmalte color a escoger, anclados a la pared mediante chazos expansivos de seguridad de 1/2"; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: DOTACIÓN DE BAÑOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 17,005.00	0.05	$ 850.25
					$ 850.25

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
441	Baranda De 1m En Madera Pintada - Pasamanos (incluye apoyos y accesorios de fijación)	m	$ 222,560.00	1.000	$ 222,560.00
					$ 222,560.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16531	HORA CUADRILLA BB INSTALACIONES - CON PRES	1	hc	$ 34,010.00	0.50	$ 17,005.00
						$ 17,005.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 241,378.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 19.2 — APLICACIÓN ESTUCO PLASTICO; para muros interiores y exteriores, incluye filos, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** PINTURAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 12,551.60	0.05	$ 627.58
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.01	$ 178.68
					$ 806.26

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
273	ESTUCO PLÁSTICO, 5 galones	u	$ 96,193.00	0.040	$ 3,847.72
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	0.500	$ 990.00
					$ 4,837.72

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.40	$ 12,551.60
						$ 12,551.60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 19,159.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 19.4 — APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO KORAZA DOBLE VIDA 10 AÑOS; para muros interiores y exteriores color a definir, incluye filos, cortes, dilataciones y alturas menores a 1.00 m; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** PINTURAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 9,413.70	0.05	$ 470.69
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.01	$ 178.68
					$ 649.37

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
369	PINTURA KORAZA DOBLE VIDA 10 (REND 20 m2 /gal)	gal	$ 127,159.00	0.050	$ 6,357.95
					$ 6,357.95

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.30	$ 9,413.70
						$ 9,413.70

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 17,384.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 19.5 — APLICACIÓN DE DOS CAPAS de hidrofugo para fachadas, incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta ejecución.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** PINTURAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 7,844.75	0.05	$ 392.24
				0.01	
					$ 392.24

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
670	Sika® Transparente-10 REPELENTE DE AGUA PARA FACHADAS DE GRAN DURABILIDAD	gal	$ 146,900.00	0.050	$ 7,345.00
					$ 7,345.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.25	$ 7,844.75
						$ 7,844.75

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 16,545.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 19.6 — Mantenimiento pintura interior. Incluye limpieza y/o lijado (donde a criterio de la interventoria se requiera), y tres capas de vinilo tipo I.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** PINTURAS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 9,413.70	0.05	$ 470.69
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.01	$ 178.68
666	Alquiler de Hidrolavadora Industrial 2700 PSI	d	$ 87,000.00		$ -
					$ 649.37

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
369	PINTURA KORAZA DOBLE VIDA 10 (REND 20 m2 /gal)	gal	$ 127,159.00	0.067	$ 8,477.27
431	LIJA DE AGUA	u	$ 1,980.00	1.000	$ 1,980.00
453	Jabón Industrial Neutro Galón	gal	$ 41,730.00	0.008	$ 328.65
					$ 10,785.92

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.30	$ 9,413.70
						$ 9,413.70

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 21,812.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 20.1 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO EN VIDRIO CRUDO DE 4 MM BISELADO, con marco en perfil cuadrado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VIDRIOS Y ESPEJOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 31,379.00	0.05	$ 1,568.95
					$ 1,568.95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
374	ESPEJO CRISTAL 4 mm	m2	$ 336,683.00	1.000	$ 336,683.00
					$ 336,683.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	1.00	$ 31,379.00
						$ 31,379.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 371,557.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 20.2 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN VIDRIO CRUDO DE 4 mm BISELADO, con marco en perfil cuadrado inclinado de aluminio colocado en la parte posterior en todo su contorno, fijado a muro con chazos arriba y abajo, incluye material, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VIDRIOS Y ESPEJOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 31,379.00	0.05	$ 1,568.95
					$ 1,568.95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
370	ESPEJO CRISTAL 4 mm, BISELADO (marco en aluminio)	m2	$ 396,098.00	1.000	$ 396,098.00
					$ 396,098.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	1.00	$ 31,379.00
						$ 31,379.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 430,009.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 20.3 — Suministro e instalación de espejo cristal 4 mm con marco en madera Sapan o similar 0.04 m x 0.02 m por todo su contorno (según diseño), acabado con poliuretano 100% de dos componentes en base acuosa semi mate, con ranura en la mitad de la sección, en la cual reposa la lámina de espejo, incluye icopor para amortiguación contra la pared, anclaje a muro con chazos de 1 1/2; incluye todos elementos, materiales, equipos y mano de obra requerida para su correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VIDRIOS Y ESPEJOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 31,379.00	0.05	$ 1,568.95
					$ 1,568.95

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
374	ESPEJO CRISTAL 4 mm	m2	$ 336,683.00	1.000	$ 336,683.00
306	BASTIDOR DE SAPAN 4 X 4 cm	m	$ 14,680.00	4.000	$ 58,720.00
376	LAMINA ICOPOR 1 X 1 m X 1.5 cm	m2	$ 22,449.00	1.000	$ 22,449.00
					$ 417,852.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	1.00	$ 31,379.00
						$ 31,379.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 451,763.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 20.5 — Suministro e instalción película para vidrio adhesiva Sandblass Frosted tipo frost

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VIDRIOS Y ESPEJOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 13,368.27	0.05	$ 668.41
					$ 668.41

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
753	Película para vidrio adhesiva Sandblass Frosted tipo frost	m2	$ 50,000.00	1.000	$ 50,000.00
					$ 50,000.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.43	$ 13,368.27
						$ 13,368.27

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 65,000.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 20.6 — SUSTITUCIÓN VIDRIO QUEBRADO SENCILLO. Vidrio laminado 6+4 (Cool lite ST 150 04 mm + PVB 0.38 micras + incoloro de de 6 mm), sellado con silicona sintética incolora. Incluye retirar vidrio existente.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VIDRIOS Y ESPEJOS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 15,689.50	0.05	$ 784.48
					$ 784.48

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
754	Vidrio incoloro de 6 mm de espesor	m2	$ 124,373.00	1.000	$ 124,373.00
755	Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio Transparente 280	u	$ 25,900.00	0.500	$ 12,950.00
					$ 137,323.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	0.50	$ 15,689.50
						$ 15,689.50

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 154,760.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 21.4 — Suministro e instalación de plataforma elevadora vertical para PMR, para una diferencia de altura de 3.1 y dos paradas. Capacidad de 320 kg, cabina en acero inoxidable, entrada libre de 90 cm * 200 cm, sin puerta interior.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** EQUIPOS Y OTROS

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación de plataforma elevadora vertical para PMR, para una diferencia de altura de 3.1 y dos paradas. Capacidad de 320 kg, cabina en acero inoxidable, entrada libre de 90 cm * 200 cm, sin puerta interior.	gl	$ 79,920,400.00	1.000	$ 79,920,400.00
					$ 79,920,400.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 79,920,400.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.2 — BORDILLO EN CONCRETO (dimensiones: base 20 cm alto 35 cm), Incluye concreto, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad.

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 20,192.90	0.05	$ 1,009.65
					$ 1,009.65

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
139	CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 398,728.00	0.074	$ 29,306.51
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.667	$ 8,318.67
					$ 37,625.17

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.70	$ 20,192.90
						$ 20,192.90

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 60,754.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.7 — BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA ó FUNDIDA EN SITIO ACORDE A DISEÑOS, parte externa concreto a la vista incluye, perfilación del terreno, base granular compactada, concreto 3.000 PSI, refuerzo, formaleta, mano de obra, herramienta y demás necesarios para la correcta instalación

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 28,847.00	0.05	$ 1,442.35
34	VIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA	d	$ 22,427.00	0.02	$ 448.54
					$ 1,890.89

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
35	CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 481,971.00	0.281	$ 135,626.64
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.500	$ 6,239.00
					$ 141,865.64

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	1.00	$ 28,847.00
						$ 28,847.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 174,530.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.10 — CERRAMIENTO CON PUERTA EN MALLA ESLABONADA GALVANIZADA, estructura tubular h= 2.10 m, Incluye eslabones, cerrojo de manija, puerta de 2,40 de ancho dos hojas, portacandado para la puerta, materiales, mano de obra, herramienta y demás materiales necesarios para la correcta instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 108,225.00	0.05	$ 5,411.25
54	EQUIPO DE SOLDADURA 220 AMP. ELÉCTRICO	d	$ 52,413.00	0.10	$ 5,241.30
					$ 10,652.55

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
322	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 2" X 2,5 mm X 6 m	m	$ 19,260.00	2.800	$ 53,928.00
62	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	kg	$ 28,610.00	0.050	$ 1,430.50
385	MALLA ESLABONADA PLASTIFICADA CALIBRE 10	m2	$ 33,807.00	1.050	$ 35,497.35
365	PLATINA DE ACERO A36 1-1/2" X 4 mm	m	$ 12,617.00	1.500	$ 18,925.50
59	ANTICORROSIVO	gal	$ 62,102.00	0.010	$ 621.02
384	ÁNGULO DE ACERO A-36 2 1/2" x 3/16"	m	$ 15,515.00	1.500	$ 23,272.50
321	BISAGRA PERNO 3" X 2.5 " CAL 2.5 mm	u	$ 8,453.00	0.100	$ 845.30
					$ 134,520.17

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16535	HORA CUADRILLA DD CARPINTERÍAS - CON PREST	1	hc	$ 36,075.00	3.00	$ 108,225.00
						$ 108,225.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 255,324.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.15 — PISO EN CONCRETO ESTAMPADO

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 28,847.00	0.05	$ 1,442.35
760	ALQUILER DE MOLDE para estampar concreto	d	$ 60,000.00	0.16	$ 9,705.00
					$ 11,147.35

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
756	ENDURECEDOR DE PISO	kg	$ 1,798.00	5.00	$ 8,990.00
757	DESMOLDANTE DE 20 KG	kg	$ 249,067.00	0.03	$ 7,472.01
758	SELLANTE 20 LT	lt	$ 29,863.05	0.25	$ 7,465.76
759	CONCRETO COLOR 25 KG	kg	$ 1,827.84	8.33	$ 15,232.00
					$ 39,159.77

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	1.00	$ 28,847.00
						$ 28,847.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 81,080.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.16 — Cobertura vegetal del terreno con herbácea suelda con suelda (Commelina Diffusa) o especies nativas de la zona, sembrando cuatro plántulas por m2 o recomendación del agrónomo de la Alcaldía y supervisando su crecimiento y cobertura de la superficie por aprox. un (1) mes, que deberá ser programado hacia el final de las obras. Incluye plántulas nativas (a definir en su momento), plantación, tierra negra y abono

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 11,842.75	0.05	$ 592.14
					$ 592.14

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
761	Plantulas nativas h promedio=30 cm	u	$ 14,000.00	4.00	$ 56,000.00
382	TIERRA NEGRA	m3	$ 53,500.00	0.10	$ 5,350.00
383	GRAMA NATURAL	m2	$ 9,095.00	1.00	$ 9,095.00
762	Abono vegetal	kg	$ 5,400.00	0.50	$ 2,700.00
					$ 73,145.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
17291	MANO DE OBRA JARDINERIA	1	d	$ 94,742.00	0.13	$ 11,842.75
						$ 11,842.75

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,953.93
					$ 1,953.93

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 87,534.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.17 — PATERA (SOBRECIMIENTO) EN CONCRETO para confinamiento de jardineras en el terreno (dimensiones: base 20cm alto 35cm), Incluye concreto, refuerzo, manto impermeabilizante, formaleta, mano de obra, herramientas y demás materiales necesarios para la realización de la actividad

UNIDAD DE MEDIDA: m **CAPITULO:** CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 22,964.58	0.05	$ 1,148.23
					$ 1,148.23

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
139	CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 398,728.00	0.07	$ 29,306.51
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.67	$ 8,318.67
265	GRAFIL 4,0 mm - 8,0 mm	kg	$ 6,709.00	1.84	$ 12,327.79
410	Sika-1 Aditivo Impermeabilizante Para Morteros	kg	$ 17,655.00	0.11	$ 1,853.78
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.026	$ 511.82
					$ 52,318.56

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.80	$ 22,964.58
						$ 22,964.58

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 77,394.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.18 — Adecuación de cárcamo - Realce de bordes del cárcamo en concreto de 2.500 psi, no incluye aceros de refuerzo.

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 12,380.77	0.05	$ 619.04
					$ 619.04

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
139	CONCRETO 17,5 Mpa (2500 PSI) GRAVA COMÚN	m3	$ 398,728.00	0.02	$ 8,373.29
51	TABLA BURRA 15 X 2,2 A 2,7 cm X 2,90 m, ORDINARIO	u	$ 12,478.00	0.20	$ 2,495.60
4	PUNTILLA 1-1/2"	lb	$ 7,132.00	0.10	$ 713.20
48	DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	kg	$ 19,498.00	0.05	$ 974.90
					$ 12,556.99

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.43	$ 12,380.77
						$ 12,380.77

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 26,520.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 22.19 — Rejilla en ángulo para cárcamo ancho variable fabricada en ángulos de acero de 3/4"x1/8" tanto para el marco como para los elementos horizontales, conformando módulos de 1,00x0,35 m

UNIDAD DE MEDIDA: m

CAPITULO: CERRAMIENTO Y OBRAS EXTERIORES

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 7,211.75	0.05	$ 360.59
					$ 360.59

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
763	Rejilla en ángulo para cárcamo ancho variable fabricada en ángulos de acero de 3/4"x1/8" tanto para el marco como para los elementos horizontales, conformando módulos de 1,00x0,35 m	u	$ 65,906.00	1.00	$ 65,906.00
					$ 65,906.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16529	HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTA	1	hc	$ 28,847.00	0.25	$ 7,211.75
						$ 7,211.75

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.02	$ 1,926.00
					$ 1,926.00

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 75,404.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 13/7/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 23.2 — SUMINISTRO E INSTALACION GRUPO DE AVISOS DE SENALIZACION E INFORMACION elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, soportados con cuatro (4) distanciadores pequeños en aluminio, así: Dos avisos Porta Plano de evacuación compuesto por dos acrílicos cristal 2 mm, medidas 50 x 35 cm, para plano tamaño tabloide, indicando las salidas de emergencia, incluye plano a color. Nueve avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X 20 cm, con vinilo al espejo (parte posterior) incluye imagen y texto, con sistema de relieve (braille) en la parte inferior. (baño hombres, baño mujeres, baño niños, baño niñas, baño PMR, cuarto eléctrico,

UNIDAD DE MEDIDA: gb **CAPITULO:** SEÑALIZACIÓN

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 62,758.00	0.05	$ 3,137.90
					$ 3,137.90

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
445	Avisos Porta Plano de evacuación compuesto por acrílico cristal	u	$ 138,714.00	2.000	$ 277,428.00
446	Avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 20 cm X	u	$ 29,611.67	9.000	$ 266,505.00
447	Avisos elaborado en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 15 cm X	u	$ 19,060.00	5.000	$ 95,300.00
448	Avisos elaborados en acrílico cristal Cal. 2 mm, medidas 11 cm X	u	$ 11,182.00	7.000	$ 78,274.00
					$ 717,507.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
0.24	HORA CUADRILLA ACABADOS - CON PRESTACION	1	hc	$ 31,379.00	2.00	$ 62,758.00
						$ 62,758.00

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
7	ACARREO MATERIALES	viaje	$ 96,300.00	0.01	$ 963.00
					$ 963.00

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 784,366.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 24.1 — SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACÚSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES ACÚSTICOS EN TELA, dimensiones 1 m X 0,66 m, incluye tela dos capas, listones en madera de 0,03 x 0,03, relleno en lana de vidrio y/o lana de roca , tapa posterior en cartón corrugado, anclajes y demás elementos para su correcta elaboración e instalación.	gl	$ 257,424.00	1.000	$ 257,424.00
					$ 257,424.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 257,424.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 24.3 — Suministro e instalación de páneles acústicos acabado tipo arquitectónico. Abosortor y resonador. Muros con acabado en madera en laminado o melamina HR con perforaciones. Material fonoabsorbente 1". Estructura de soporte a pared + alineación.

UNIDAD DE MEDIDA: #N/D **CAPITULO:** #N/D

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación de páneles acústicos acabado tipo arquitectónico. Abosortor y resonador. Muros con acabado en madera en laminado o melamina HR con perforaciones. Material fonoabsorbente 1". Estructura de soporte a pared + alineación.	gl	$ 567,673.00	1.000	$ 567,673.00
					$ 567,673.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 567,673.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**24.4**	**Suministro e instalación de páneles acústicos acabado tipo arquitectónico. Resonador para muros y/o techo con acabado en madera en laminado o melamina HR con perforaciones. Area y Modulación se definen en sitio. Material fonoabsorbente 1". Estructura de soporte a techo.**

UNIDAD DE MEDIDA: #N/D **CAPITULO:** #N/D

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación de páneles acústicos acabado tipo arquitectónico. Resonador para muros y/o techo con acabado en madera en laminado o melamina HR con perforaciones. Area y Modulación se definen en sitio. Material fonoabsorbente 1". Estructura de soporte a techo.	gl	$ 506,851.00	1.000	$ 506,851.00
					$ 506,851.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 506,851.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 25.3 — SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADOS (Mini Split inverter 18000 BTU 220V) refrigerante R- 410A, incluye desmonte del equipo existente, disposición, suministro e instalación del nuevo equipo.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** VENTILACION MECANICA Y AA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	SUSTITUCIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADOS (Mini Split inverter 18000 BTU 220V) refrigerante R- 410A, incluye desmonte del equipo existente, disposición, suministro e instalación del nuevo equipo.	u	$ 4,310,082.00	1.000	$ 4,310,082.00
					$ 4,310,082.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 4,310,082.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 25.4 — Mantenimiento equipos de aire acondicionado tipo minisplit desde 18000 BTU a 24000 BTU. Incluye reemplazo de piezas, anclajes, mangueras, cambio de refrigerante y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** VENTILACION MECANICA Y AA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Mantenimiento equipos de aire acondicionado tipo minisplit desde 18000 BTU a 24000 BTU. Incluye reemplazo de piezas, anclajes, mangueras, cambio de refrigerante y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	$ 764,970.00	1.000	$ 764,970.00
					$ 764,970.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 764,970.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 25.5 — Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado tipo mini split con capacidad de 18,000 BTU, incluye unidad evaporada, unidad condensadora, tuberia de refrigeraciòn y tuberia elèctrica emt, desague o bombas de condensados de ser necesario, instalaciones electricas de fuerza y control desde tablero de distribuciòn hasta evapaoradora y condensadora, soporteria, aislamientos, accesorios y demàs elementos adicionales necesarios para su correcto funcionamiento.

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** VENTILACION MECANICA Y AA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado tipo mini split con capacidad de 18,000 BTU, incluye unidad evaporada, unidad condensadora, tuberia de refrigeraciòn y tuberia elèctrica emt, desague o bombas de condensados de ser necesario, instalaciones electricas de fuerza y control desde tablero de distribuciòn hasta evapaoradora y condensadora, soporteria, aislamientos, accesorios y demàs elementos adicionales necesarios para su correcto funcionamiento.	u	$ 3,417,500.00	1.000	$ 3,417,500.00
					$ 3,417,500.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 3,417,500.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**25.6**	**Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado tipo mini split con capacidad de 24,000 BTU, incluye unidad evaporada, unidad condensadora, tuberia de refrigeraciòn y tuberia elèctrica emt, desague o bombas de condensados de ser necesario, instalaciones electricas de fuerza y control desde tablero de distribuciòn hasta evapaoradora y condensadora, soporteria, aislamientos, accesorios y demàs elementos adicionales necesarios para su correcto funcionamiento.**

UNIDAD DE MEDIDA: u **CAPITULO:** VENTILACION MECANICA Y AA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
			$ -		
					$ -

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
	Suministro e instalación de sistema de aire acondicionado tipo mini split con capacidad de 24,000 BTU, incluye unidad evaporada, unidad condensadora, tuberia de refrigeraciòn y tuberia elèctrica emt, desague o bombas de condensados de ser necesario, instalaciones electricas de fuerza y control desde tablero de distribuciòn hasta evapaoradora y condensadora, soporteria, aislamientos, accesorios y demàs elementos adicionales necesarios para su correcto funcionamiento.	u	$ 3,417,500.00	1.000	$ 3,417,500.00
					$ 3,417,500.00

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
						$ -

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 3,417,500.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 26.1 — Aseo general de obra

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VENTILACION MECANICA Y AA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 3,552.90	0.05	$ 177.65
					$ 177.65

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
453	Jabón Industrial Neutro Galón	gal	$ 41,730.00	0.010	$ 417.30
					$ 417.30

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.30	$ 3,552.90
						$ 3,552.90

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
				0.002	
					$ -

ELABORÓ: _____

TOTAL PRECIO UNITARIO: **$ 4,148.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM: 26.3 — Limpieza de muros y plataforma existentes con hidrolavadora retirando materiales adheridos a la superficie. Incluye aseo de las areas intervenidas e implementos para trabajos en altura.

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VENTILACION MECANICA Y AA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,879.60	0.05	$ 143.98
666	Alquiler de Hidrolavadora Industrial 2700 PSI	d	$ 87,000.00	0.01	$ 870.00
55	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.40 X 3.00 ALTURA 2.00 M - ALQ	d	$ 17,868.00	0.01	$ 178.68
					$ 1,192.66

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
453	Jabón Industrial Neutro Galón	gal	$ 41,730.00	0.020	$ 834.60
482	Cepillo de Grata con 64 Pinceles de 3.2 cm Largo 27 cm	u	$ 17,013.00	0.020	$ 340.26
					$ 1,174.86

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.24	$ 2,879.60
						$ 2,879.60

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 5,247.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.

Culturas	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
	Grupo de Infraestructura Cultural ☐ Público ☐ Reservado ☐ Clasificado	**Código:** F-GIN-092 **Versión:** 3 **Fecha:** 25/jun/2020

FECHA: 15/6/2024

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA PARA CASA DE LA CULTURA MARGARITA HURTADO Y LA BIBLIOTECA PÚBLICA DISTRITAL FIDEL ORDOÑEZ SANTOS, UBICADA EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.

ÍTEM:	**26.4**	**Aseo sencillo de zonas exteriores, mediante lavado con agua a presión (hidrolavadora) e implementación de detergente biodegradable y gratas (cepillos) y escobas de nylon, y ejecutando cualquier otra actividad necesaria para garantizar la entrega en total limpieza de la zona. Incluye implementos para trabajos en altura. El pago por m2 será medido en la superficie limpiada tanto en muros, como en pisos y techos.**

UNIDAD DE MEDIDA: m2 **CAPITULO:** VENTILACION MECANICA Y AA

A. EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
1	HERRAMIENTA MENOR (5% de M.O)	%	$ 2,299.90	0.05	$ 115.00
666	Alquiler de Hidrolavadora Industrial 2700 PSI	d	$ 87,000.00	0.01	$ 870.00
					$ 985.00

B. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR	CANTIDAD	V. UNITARIO
453	Jabón Industrial Neutro Galón	gal	$ 41,730.00	0.010	$ 417.30
482	Cepillo de Grata con 64 Pinceles de 3.2 cm Largo 27 cm	u	$ 17,013.00	0.010	$ 170.13
					$ 587.43

C. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CATEGORÍA	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
16539	HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIO	1	hh	$ 11,843.00	0.19	$ 2,299.90
						$ 2,299.90

D. TRANSPORTE

CÓDIGO	MATERIAL	UNIDAD	VALOR	RENDIMIENTO	V. UNITARIO
					$ -

ELABORÓ: _____ **TOTAL PRECIO UNITARIO:** **$ 3,872.00**

Nota: Para el Análisis del Precio Unitario, solo se deben tener en cuenta los costos directos.