

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Caseta Guardian Bodega	<b>Unidad:</b>	m2		
<b>Cantidad:</b>	75.00	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	8.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Herramientas Menores % M.O. (5%)					0.90
<b>Total maquinaria y equipos</b>					0.90
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	2.67	4.14	11.04	1.00	11.04
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	1.33	4.19	5.59	1.00	5.59
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.33	4.42	1.47	1.00	1.47
<b>Total mano de obra</b>					18.10
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Tabla dura de encofrado de 0.20 m.	Unidad	0.60	4.72	2.83	
Tableros Plywood 4x8x12 mm CC	Unidad	0.85	30.30	25.76	
Cuartones de encofrado	Unidad	1.50	4.00	6.00	
Cuartones 2x3x4 chanul	Unidad	0.25	7.00	1.75	
Tiras de encofrado	Unidad	0.50	1.88	0.94	
Plancha de zinc 2.40	Unidad	1.00	4.70	4.70	
Varios	Global	1.00	1.00	1.00	
<b>Total materiales</b>				42.98	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				0.00	
Costo directo				61.98	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				6.20	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				3.10	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				9.30	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>77.48</b>	
Son: <b>SETENTA Y SIETE 48/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Bateria sanitaria provisional	<b>Unidad:</b>	Global		
<b>Cantidad:</b>	1.00	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	2.40		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Herramientas Menores % M.O. (5%)					2.85
<b>Total maquinaria y equipos</b>					2.85
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	2.00	4.14	8.28	3.33	27.60
Plomero (ESTRUC. OCUP. D2)	1.00	4.19	4.19	3.33	13.97
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	1.00	4.19	4.19	3.33	13.97
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.10	4.42	0.44	3.33	1.47
<b>Total mano de obra</b>					57.01
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Inodoro linea economica	Unidad	2.00	54.61	109.22	
Accesorios para baño	Global	1.00	12.00	12.00	
Tabla dura de encofrado de 0.20 m.	Unidad	12.00	4.72	56.64	
Lavabo Siena de pared blanco FV	Unidad	4.00	23.91	95.64	
Ducha sencilla cromada	Unidad	2.00	4.00	8.00	
Kubizinc 0.20 x 800 x 2400 (8 pies) - Kubiec DISENSA	Unidad	4.00	5.82	23.28	
<b>Total materiales</b>				304.78	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				0.00	
Costo directo				364.64	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				36.46	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				18.23	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				54.70	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>455.80</b>	
Son: <b>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 80/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Replanteo y trazado con teodolito	<b>Unidad:</b>	m2		
<b>Cantidad:</b>	1,443.60	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	8.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Teodolito	0.02	6.88	0.14	1.00	0.14
Herramientas Menores % M.O. (5%)					0.07
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>0.21</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	0.20	4.14	0.83	1.00	0.83
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	0.10	4.19	0.42	1.00	0.42
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.03	4.42	0.11	1.00	0.11
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.36</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Cementina 25 Kg	saco	0.05	6.50	0.33	
Cuartón 4 x 2	Unidad	0.10	1.50	0.15	
Clavos chicos 2, 2 1/2", 3", 3 1/2" (30kg)	Caja	0.01	63.83	0.64	
Tiras madera 4x4x250 cm	Unidad	0.20	0.40	0.08	
<b>Total materiales</b>				<b>1.19</b>	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				<b>0.00</b>	
<b>Costo directo</b>				<b>2.76</b>	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				0.28	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				0.14	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				0.41	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>3.45</b>	
Son: <b>TRES 45/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)







**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Replanto H.S. 140 Kg/cm2; concretera 1 saco	<b>Unidad:</b>	m3		
<b>Cantidad:</b>	6.08	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	8.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Concretera 1 saco	1.00	4.48	4.48	1.00	4.48
Herramientas Menores % M.O. (5%)					2.10
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>6.58</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	2.00	4.14	8.28	1.00	8.28
Albañil (ESTRUC. OCUP. D2)	6.00	4.19	25.14	1.00	25.14
Operador de equipo liviano (ESTRUC. OCUP. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	1.00	4.42	4.42	1.00	4.42
<b>Total mano de obra</b>					<b>42.03</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Cemento Fuerte Tipo GU Saco 50 Kg - Holcim DISENSA	Saco	6.18	8.00	49.44	
Arena	m3	0.65	13.50	8.78	
Ripio	m3	0.95	18.00	17.10	
Agua	m3	0.24	0.85	0.20	
<b>Total materiales</b>				<b>75.52</b>	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				<b>0.00</b>	
Costo directo				124.13	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				12.41	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				6.21	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				18.62	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>155.16</b>	
Son: <b>CIENTO CINCUENTA Y CINCO 16/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Plintos de H.A. fc= 280 kg/cm2	<b>Unidad:</b>	m3		
<b>Cantidad:</b>	15.54	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	10.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Concretera 1 saco	1.00	4.48	4.48	0.80	3.58
Vibrador de manguera	1.00	4.06	4.06	0.80	3.25
Herramientas Menores % M.O. (5%)					2.68
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>9.51</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	10.00	4.14	41.40	0.80	33.12
Fierrero (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.10	4.42	0.44	0.80	0.35
Operador de equipo liviano (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
<b>Total mano de obra</b>					<b>53.59</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Cemento Fuerte Tipo GU Saco 50 Kg - Holcim DISENSA	Saco	9.03	8.00	72.24	
Tabla dura de encofrado de 0.30 m.	Unidad	3.65	5.50	20.08	
Alambre galvanizado No.18	Kg	2.25	2.54	5.72	
Varilla corrugada 8-10-12 mm	Quintal	1.80	52.34	94.21	
Arena	m3	0.58	13.50	7.83	
Ripio	m3	0.72	18.00	12.96	
Agua	m3	0.27	0.85	0.23	
Cuartones de encofrado	Unidad	3.10	4.00	12.40	
Tiras de encofrado	Unidad	1.00	1.88	1.88	
Clavos 2", 2 1/2", 3", 3 1/2"	Kg	0.64	2.13	1.36	
Plastiment BV-40 10 Kg - Sika DISENSA	Unidad	0.02	41.01	0.82	
<b>Total materiales</b>				<b>229.72</b>	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				<b>0.00</b>	
Costo directo				292.82	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				29.28	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				14.64	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				43.92	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>366.03</b>	
Son: TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS 03/100 DÓLARES					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Riostras	<b>Unidad:</b>	m3		
<b>Cantidad:</b>	27.72	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	10.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Concretera 1 saco	1.00	4.48	4.48	0.80	3.58
Vibrador de manguera	1.00	4.06	4.06	0.80	3.25
Herramientas Menores % M.O. (5%)					2.37
<b>Total maquinaria y equipos</b>					9.20
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	8.00	4.14	33.12	0.80	26.50
Fierrero (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.20	4.42	0.88	0.80	0.71
Operador de equipo liviano (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
<b>Total mano de obra</b>					47.32
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Cemento Fuerte Tipo GU Saco 50 Kg - Holcim DISENSA	Saco	8.75	8.00	70.00	
Tabla dura de encofrado de 0.30 m.	Unidad	4.00	5.50	22.00	
Varilla corrugada 14mm o mayor	Quintal	2.50	52.34	130.85	
Clavos	Kg	2.00	1.03	2.06	
Arena	m3	0.75	13.50	10.13	
Agua	m3	0.25	0.85	0.21	
Alambre de amarre #18	Kg	2.00	1.53	3.06	
Ripio	m3	1.00	18.00	18.00	
Cuartones de encofrado	Unidad	3.00	4.00	12.00	
Tiras de encofrado	Unidad	1.00	1.88	1.88	
Pruebas de hormigon	Unidad	0.33	7.28	2.40	
<b>Total materiales</b>				272.59	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				0.00	
Costo directo				329.10	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				32.91	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				16.46	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				49.37	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>411.38</b>	
Son: CUATROCIENTOS ONCE 38/100 DÓLARES					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Columnas P.B. de H.A. fc= 280 kg/cm2	<b>Unidad:</b>	m3		
<b>Cantidad:</b>	5.68	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	10.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Concretera 1 saco	1.00	4.48	4.48	0.80	3.58
Vibrador de manguera	1.00	4.06	4.06	0.80	3.25
Herramientas Menores % M.O. (5%)					2.37
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>9.20</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	8.00	4.14	33.12	0.80	26.50
Albañil (ESTRUC. OCUP. D2)	1.00	4.19	4.19	0.80	3.35
Fierrero (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	1.00	4.19	4.19	0.80	3.35
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.20	4.42	0.88	0.80	0.71
Operador de equipo liviano (ESTRUC. OCUP. D2)	2.00	4.19	8.38	0.80	6.70
<b>Total mano de obra</b>					<b>47.32</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Cemento Fuerte Tipo GU Saco 50 Kg - Holcim DISENSA	Saco	9.00	8.00	72.00	
Tabla dura de encofrado de 0.30 m.	Unidad	6.57	5.50	36.14	
Alambre galvanizado No.18	Kg	1.85	2.54	4.70	
Varilla corrugada 8-10-12 mm	Quintal	1.45	52.34	75.89	
Varilla corrugada 14mm o mayor	Quintal	5.65	52.34	295.72	
Arena	m3	0.58	13.50	7.83	
Ripio	m3	0.72	18.00	12.96	
Agua	m3	0.25	0.85	0.21	
Cuartones de encofrado	Unidad	7.10	4.00	28.40	
Tiras de encofrado	Unidad	3.67	1.88	6.90	
Clavos 2", 2 1/2", 3", 3 1/2"	Kg	1.88	2.13	4.00	
Plastiment BV-40 10 Kg - Sika DISENSA	Unidad	0.02	41.01	0.82	
<b>Total materiales</b>				<b>545.57</b>	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				<b>0.00</b>	
Costo directo				602.09	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				60.21	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				30.10	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				90.31	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>752.61</b>	
Son: <b>SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS 61/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Pilarete de H.A. fc= 280 kg/cm2 20x20	<b>Unidad:</b>	m		
<b>Cantidad:</b>	120.00	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	8.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Concretera 1 saco	0.02	4.48	0.09	1.00	0.09
Vibrador de manguera	0.02	4.06	0.08	1.00	0.08
Herramientas Menores % M.O. (5%)					0.05
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>0.22</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	0.14	4.14	0.58	1.00	0.58
Albañil (ESTRUC. OCUP. D2)	0.02	4.19	0.08	1.00	0.08
Fierrero (ESTRUC. OCUP. D2)	0.02	4.19	0.08	1.00	0.08
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	0.02	4.19	0.08	1.00	0.08
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.02	4.42	0.09	1.00	0.09
<b>Total mano de obra</b>					<b>0.92</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Cemento Fuerte Tipo GU Saco 50 Kg - Holcim DISENSA	Saco	0.36	8.00	2.88	
Tabla dura de encofrado de 0.30 m.	Unidad	0.38	5.50	2.09	
Alambre galvanizado No.18	Kg	0.09	2.54	0.23	
Varilla corrugada 8-10-12 mm	Quintal	0.08	52.34	4.19	
Arena	m3	0.02	13.50	0.27	
Ripio	m3	0.03	18.00	0.54	
Agua	m3	0.01	0.85	0.01	
Cuartones de encofrado	Unidad	0.05	4.00	0.20	
Tiras de encofrado	Unidad	0.15	1.88	0.28	
Clavos 2", 2 1/2", 3", 3 1/2"	Kg	0.12	2.13	0.26	
Plastiment BV-40 10 Kg - Sika DISENSA	Unidad	0.01	41.01	0.41	
<b>Total materiales</b>				<b>11.35</b>	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				<b>0.00</b>	
Costo directo				12.49	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				1.25	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				0.62	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				1.87	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>15.61</b>	
Son: <b>QUINCE 61/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Viguetas de H.A. fc= 280 kg/cm2 10x20	<b>Unidad:</b>	m		
<b>Cantidad:</b>	252.00	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	8.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Concretera 1 saco	0.04	4.48	0.18	1.00	0.18
Vibrador de manguera	0.04	4.06	0.16	1.00	0.16
Herramientas Menores % M.O. (5%)					0.09
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>0.43</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	0.28	4.14	1.16	1.00	1.16
Albañil (ESTRUC. OCUP. D2)	0.04	4.19	0.17	1.00	0.17
Fierrero (ESTRUC. OCUP. D2)	0.04	4.19	0.17	1.00	0.17
Carpintero (ESTRUC. OCUP. D2)	0.04	4.19	0.17	1.00	0.17
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.04	4.42	0.18	1.00	0.18
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.84</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Cemento Fuerte Tipo GU Saco 50 Kg - Holcim DISENSA	Saco	0.18	8.00	1.44	
Tabla dura de encofrado de 0.30 m.	Unidad	0.38	5.50	2.09	
Alambre galvanizado No.18	Kg	0.27	2.54	0.69	
Varilla corrugada 8-10-12 mm	Quintal	0.07	52.34	3.66	
Arena	m3	0.01	13.50	0.14	
Ripio	m3	0.02	18.00	0.36	
Agua	m3	0.01	0.85	0.01	
Cuartones de encofrado	Unidad	0.50	4.00	2.00	
Tiras de encofrado	Unidad	0.20	1.88	0.38	
Clavos 2", 2 1/2", 3", 3 1/2"	Kg	0.13	2.13	0.28	
Plastiment BV-40 10 Kg - Sika DISENSA	Unidad	0.02	41.01	0.82	
<b>Total materiales</b>				<b>11.86</b>	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				<b>0.00</b>	
Costo directo				14.13	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				1.41	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				0.71	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				2.12	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>17.66</b>	
Son: DIECISIETE 66/100 DÓLARES					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Estructura Metalica de Galpon	<b>Unidad:</b>	m2		
<b>Cantidad:</b>	1,496.00	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	8.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Soldadora electrica 300 a	0.50	1.98	0.99	1.00	0.99
Herramientas Menores % M.O. (5%)					0.87
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>1.86</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Peon (ESTRUC. OCUP. E2)	1.33	4.14	5.52	1.00	5.52
Albañil (ESTRUC. OCUP. D2)	1.33	4.19	5.59	1.00	5.59
Maestro soldador especializado (ESTRUC. OPUC. C1)	1.33	4.65	6.20	1.00	6.20
<b>Total mano de obra</b>					<b>17.31</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Anticorrosivo Azarcón	4000cc	0.01	15.56	0.16	
Electrodo Aga 6011	Kg	0.20	4.40	0.88	
Canal 100x50x3mm	6m	0.30	24.80	7.44	
Correa "G" 100x50x15x3mm	6m	0.30	27.40	8.22	
<b>Total materiales</b>				<b>16.70</b>	
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>				<b>0.00</b>	
Costo directo				35.86	
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)				3.59	
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)				1.79	
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)				5.38	
<b>Total Precio Unitario</b>				<b>44.82</b>	
Son: <b>CUARENTA Y CUATRO 82/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Cubierta galvalume Kubimil 0.40mm	<b>Unidad:</b>	m2		
<b>Cantidad:</b>	1,496.00	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	26.67		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Herramientas Menores % M.O. (5%)					0.20
<b>Total maquinaria y equipos</b>					0.20
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Ayudante de Albañil (ESTRUC. OCUP. E2)	2.00	4.14	8.28	0.30	2.48
Albañil (ESTRUC. OCUP. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro de Obra (ESTRUC. OCUP. C2)	0.15	4.42	0.66	0.30	0.20
<b>Total mano de obra</b>					3.94
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Kubimil ancho util1030mm e=0.40 galvalume	m2	1.00	9.37	9.37	
<b>Total materiales</b>					9.37
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>					0.00
Costo directo					13.51
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)					1.35
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)					0.68
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)					2.03
<b>Total Precio Unitario</b>					<b>16.88</b>
Son: <b>DIECISÉIS 88/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

<b>Proyecto:</b>	GALPON ESTURCTURA METALICA	<b>Fecha:</b>	2024-03-06 10:39:19		
<b>Lugar:</b>	Guayas	<b>Moneda:</b>	Dolares USD		
<b>Actividad:</b>	Cubierta policarbonato 6 mm	<b>Unidad:</b>	m2		
<b>Cantidad:</b>	160.00	<b>Rendimiento/Jornada:</b>	8.00		
<b>EQUIPO</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Herramientas Menores % M.O. (5%)					0.21
<b>Total maquinaria y equipos</b>					<b>0.21</b>
<b>MANO DE OBRA</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>JORNAL/HR</b>	<b>COSTO HORA</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>COSTO</b>
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	<b>R</b>	<b>D=C*R</b>
Instalador de revestimiento en general (ESTRUC. OCUP. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
<b>Total mano de obra</b>					<b>4.19</b>
<b>MATERIALES</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO UNIT.</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
Policarbonato alveolar 6mm	m2	1.00	21.67	21.67	
Tornillo autoperforante Hex Mecha 2, 10x3/4"	Unidad	1.00	0.02	0.02	
<b>Total materiales</b>					<b>21.69</b>
<b>TRANSPORTE</b>					
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>TARIFA</b>	<b>COSTO</b>	
		<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C=A*B</b>	
<b>Total Transporte</b>					<b>0.00</b>
Costo directo					26.09
<b>GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS</b>					
Gastos generales = (% de 1+2+3) (10%)					2.61
<b>IMPREVISTOS</b>					
Imprevistos = (% de 1+2+3) (5%)					1.30
<b>UTILIDAD</b>					
Utilidad = (% de 1+2+3) (15%)					3.91
<b>Total Precio Unitario</b>					<b>32.61</b>
Son: <b>TREINTA Y DOS 61/100 DÓLARES</b>					

\* ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

(Nombre completo del representante legal)