

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
<b>I CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA</b>						
<b>B CUARTOS DORMITORIO</b>						
<b>B1 PRELIMINARES</b>						
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO DE CONSIDERAR UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.40			
B1-02	ENCANACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.78			
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
<b>B2 CIMENTACION</b>						
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE DE VIGA-ARMADA 12-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/16" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 EN LOSA DE CIMENTACION, TMA 3/4" REV 14 +/- 2 CM, ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.80			
<b>Total de CIMENTACION</b>						
<b>B3 ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						
B3-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	53.00			
B3-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO, MEDIDA EN AREA DE CONTACTO, SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	102.54			
<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						
<b>B4 CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>AZOTEA</b>						
B4-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.88			
B4-002	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN LOSA, INCLUYE: SUJETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN PLANOS.	M2	20.40			
<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>AZOTEA</b>						
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 +/- 2 CM PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 20+2, EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.95			
<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B7 COMPLEMENTARIOS APLICADOS</b>						
<b>EN OBRA</b>						
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BILETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BILETA PARA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00			

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	44.00			
<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>						
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PAQUETE	1.00			
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>						
<b>B9</b>	<b>HERRERIA</b>					
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA USA DE 0.90 x 2.06 MTS. INCLUYE: PUERTA, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x1.00 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2", CON CRISTAL 3 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			
<b>Total de HERRERIA</b>						
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA, APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	123.03			
<b>Total de APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>						
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA</b>						
<b>2</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA</b>					
<b>B</b>	<b>CUARTOS DORMITORIO</b>					
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERARA UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.40			
B1-02	EXCAVACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.78			
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE DE VIDA-ARABADA 12.36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 3/8" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 EN LOSA DE CIMENTACION, TMA 34" REV 14 a-2 CM, ACABADO SEMI-POLVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.60			
<b>Total de CIMENTACION</b>						

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 6 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
<b>B3</b>	<b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
B3-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	53.00			
B3-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO, MEDIDA EN AREA DE CONTACTO, SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	102.54			
	<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
<b>B4</b>	<b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
B4-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.88			
B4-002	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN LOSA, INCLUYE: SUETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ESPECIALIDAD CON DEDICACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACORDO A LO PRECISADO EN EL PROYECTO.	M2	20.40			
	<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
	<b>AZOTEA</b>					
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 ± 2 CM, PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 20±2, EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1.95			
	<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>					
<b>B7</b>	<b>COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA CIMENTACION LLECHO SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	44.00			
	<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE : PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PAQUETE	1.00			
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>					
<b>B9</b>	<b>HERRERIA</b>					
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.00 MTS, INCLUYE: PUERTA, OBRERA CON LLAVE, BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x1.00 MTS A BASE DE ALUMINO NATURAL DE 1"1/2" CON CRISTAL 3 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			
	<b>Total de HERRERIA</b>					
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B10-01	APLANADOS DE ESTUCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
		<b>Total de APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>				
		<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA</b>				
<b>3 CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA</b>						
<b>B CUARTOS DORMITORIO</b>						
<b>B1 PRELIMINARES</b>						
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERA UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.40			
B1-02	EXCAVACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.78			
		<b>Total de PRELIMINARES</b>				
<b>B2 CIMENTACION</b>						
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REPLAZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE VIGA ARMADA 13-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/8" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 EN LOSA DE CIMENTACION, TMA 3/4" REV. 14 +/- 2 CM. ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.60			
		<b>Total de CIMENTACION</b>				
<b>B3 ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						
B3-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	53.00			
B3-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO, MEDIDA EN AREA DE CONTACTO, SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	102.54			
		<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>				
<b>B4 CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>AZOTEA</b>						
B4-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.88			
B4-002	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA, INCLUYE: SUETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACERCA DEL PROYECTO EJECUTIVO.	M2	20.40			
		<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>				

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA GUJERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
<b>AZOTEA</b>						
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 ± 2 CM. PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 20±2. EN LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1.95			
		<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>				
<b>B7 COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>						
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	44.00			
		<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>				
<b>B8 INSTALACION ELECTRICA</b>						
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE : PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS. INCLUYE: PAQUETE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PAQUETE	1.00			
		<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>				
<b>B9 HERRERIA</b>						
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.00 MTS. INCLUYE: PUERTA OBRA CON LLAVE, BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x1.00 MTS A BASE DE ALUMINO NATURAL DE 1 1/2", CON CRISTAL 3 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			
		<b>Total de HERRERÍA</b>				
<b>B10 APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>						
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	123.03			
		<b>Total de APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>				
		<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA</b>				
<b>X CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA</b>						
<b>B CUARTOS DORMITORIO</b>						
<b>B1 PRELIMINARES</b>						
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	18.00			

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERARA EN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.40			
B1-02	ENCUADRAJES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.78			
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE VIGA-ARMADA 12-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/16" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 14 + 2 CM ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.80			
<b>Total de CIMENTACION</b>						
<b>B3</b>	<b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
B3-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	53.00			
B3-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO MEDIDA EN AREA DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	102.54			
<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						
<b>B4</b>	<b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
B4-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.88			
B4-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA, INCLUYE: SUJETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACORDO A LA PROPOSICION DEL CLIENTE.	M2	20.40			
<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B5</b>	<b>AZOTEA</b>					
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 + 2 CM PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 20+2 EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.95			
<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B7</b>	<b>COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BILETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00			

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILETA PARA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	44.00			
<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>						
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAQUETE	1.00			
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>						
<b>B9</b>	<b>HERRERIA.</b>					
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.06 MTS. INCLUYE: PUERTA, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, MANCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00X1.00 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 1/2" CON CRISTAL 3 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			
<b>Total de HERRERIA.</b>						
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
<b>Total de APLANADOS, PNTURA E IMPERMEABILIZACION</b>						
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA</b>						
<b>5</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA</b>					
<b>B</b>	<b>CUARTOS DORMITORIO</b>					
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERARA UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.40			
B1-02	EXCAVACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.78			
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE DE VIGA-ARMADA 12-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.00			

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYUNQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B0-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	19.20			
B0-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/8" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	41.24			
B0-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 EN LOSA DE CIMENTACION, TMA 34" REV 14 +/- 2 CM, ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	2.60			
<b>Total de CIMENTACION</b>						
<b>B3</b>	<b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
B3-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/8 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	53.00			
B3-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO, MEDIDA EN AREA DE CONTACTO, SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	102.54			
<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						
<b>B4</b>	<b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
B4-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	16.88			
B4-002	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/8 EN LOSA, INCLUYE: SUJETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACUERDO AL PROYECTO EJECUTIVO	M2	20.40			
<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B5</b>	<b>CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>					
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 34" REV 20 +/- 2 CM, PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA 34" REVENIMIENTO 20+2, EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	1.95			
<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B7</b>	<b>COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	44.00			
<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>						
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE PAQUETE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE : PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		1.00			
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>						
<b>B9</b>	<b>HERRERIA</b>					



CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B0-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.06 MTS, INCLUYE: PUERTA, OPAJA CON LLAVE BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
B0-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x1.00 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2", CON CRISTAL 3 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			
<b>Total de HERRERIA</b>						
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
<b>Total de APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>						
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA</b>						
<b>6 CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA</b>						
<b>B CUARTOS DORMITORIO</b>						
<b>B1 PRELIMINARES</b>						
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERARA UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.40			
B1-02	EXCAVACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.78			
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE DE VIGA-ARMADA 12-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/16" EN LOSA DE CIMENTACION, SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 EN LOSA DE CIMENTACION, TMA 3/4" REV 14 +/- 2 CM, ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.80			
<b>Total de CIMENTACION</b>						
<b>B3</b>	<b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
B3-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	53.00			
B3-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO, MEDIDA EN AREA DE CONTACTO, SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	102.54			
<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
<b>B4</b>	<b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
B4-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.88			
B4-002	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN LOSA, INCLUYE: SUJETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACORDA A LA ESPECIFICACION DE LA MALLA.	M2	20.40			
	<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
	<b>AZOTEA</b>					
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 +/- 2 CM. PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 20+/-2 EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.95			
	<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>					
<b>B7</b>	<b>COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	44.00			
	<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE : PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAQUETE	1.00			
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>					
<b>B9</b>	<b>HERRERIA</b>					
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.08 MTS, INCLUYE: PUERTA, OHPA CON LLAVE, BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x2.00 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2", CON CRISTAL 3 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			
	<b>Total de HERRERIA</b>					
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 6 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONCUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	123.03			
Total de APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACIÓN						
Total de CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA						
<b>7</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA</b>					
<b>B</b>	<b>CUARTOS DORMITORIO</b>					
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERARA UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.40			
B1-02	EXCAVACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.78			
Total de <b>PRELIMINARES</b>						
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE VIGA-ARMADA 12-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/8" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC-200 KG/CM2 EN LOSA DE CIMENTACION, TMA 3/4" REV 14 +/- 2 CM. ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.60			
Total de <b>CIMENTACION</b>						
<b>B3</b>	<b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
B3-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	53.00			
B3-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO, MEDIDA EN AREA DE CONTACTO, SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	102.54			
Total de <b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						
<b>B4</b>	<b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
B4-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.88			
B4-002	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/6/6 EN LOSA, INCLUYE: SUIETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACORDO A LA PROPOSICION DEL PRECIO.	M2	20.40			
Total de <b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B5</b>	<b>AZOTEA</b>					
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC-200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 +/- 2 CM. PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.96			

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA , CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4' REVENIMIENTO 20+2. EN LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.95			
<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B7</b>	<b>COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	44.00			
<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>						
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO. INCLUYE: PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PAQUETE	1.00			
<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>						
<b>B9</b>	<b>HERRERIA</b>					
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.06 MTS. INCLUYE: PUERTA, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x1.00 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL DE 1 1/2", CON CRISTAL 3 MM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			
<b>Total de HERRERIA</b>						
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR). INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA. INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS. MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
<b>Total de APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>						
<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA</b>						
<b>9</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA</b>					
<b>B</b>	<b>CUARTOS DORMITORIO</b>					
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACION DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO. EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERARA UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	5.40			
B1-02	EXCAVACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION. EN MATERIAL TIPO B. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.78			

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATAN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 6 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
<b>Total de PRELIMINARES</b>						
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE VIGA-ARMADA 12-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/8" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 14 + 2 CM ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	2.80			
<b>Total de CIMENTACION</b>						
<b>B3</b>	<b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
B3-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	53.00			
B3-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO MEDIAN EN AREA DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	102.54			
<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>						
<b>B4</b>	<b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
B4-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	16.88			
B4-02	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 EN LOSA, INCLUYE: SUJETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACORDO A LA PRESTACION DEL SERVICIO.	M2	20.40			
<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>AZOTEA</b>						
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 + 2 CM PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2 TMA 3/4" REVENIMIENTO 20+2, EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	1.95			
<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>						
<b>B7</b>	<b>COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BILETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BILETA PARA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	44.00			
<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>						
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA , CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUIL, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELÉCTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: PRUEBAS DE INSTALACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PAQUETE	1.00			
<b>Total de</b>		<b>INSTALACION ELECTRICA</b>				
<b>B9</b>	<b>HERRERIA</b>					
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.06 MTS, INCLUYE: PUERTA, OHPA CON LLAVE, BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x1.00 MTS A BASE DE ALUMINO NATURAL DE 1 1/2" CON CRISTAL 3 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00			
<b>Total de</b>		<b>HERRERIA</b>				
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASÍ COMO PLAFÓN DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	123.03			
<b>Total de</b>		<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>				
<b>Total de</b>		<b>CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA</b>				
<b>9</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUIL, SIND. SANALONA</b>					
<b>B</b>	<b>CUARTOS DORMITORIO</b>					
<b>B1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
B1-01	TRAZO Y NIVELACION DE AREA PARA DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	18.00			
B1-03	NIVELACIÓN DE PLATAFORMA PARA DESPLANTE DE CUARTO DORMITORIO, EL MATERIAL PARA ESTE CONCEPTO LO SUMINISTRARA EL BENEFICIARIO SE CONSIDERARA UN 0.30 M. DE RELLENO BAJO EL AREA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.40			
B1-02	EXCAVACIONES PARA VIGAS DE DESPLANTE DE LOSA DE CIMENTACION, EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.78			
<b>Total de</b>		<b>PRELIMNARES</b>				
<b>B2</b>	<b>CIMENTACION</b>					
B2-01	SUMINISTROS Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA PARA CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.00			
B2-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO EN LOSA DE CIMENTACION PARA REFUERZO EN DESPLANTE DE MUROS, A BASE DE VIGA-ARMADA 12-36, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	21.00			
B2-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-8x8 EN LOSA DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.20			
B2-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE 5/16" EN LOSA DE CIMENTACION SEGUN PROYECTO EJECUTIVO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	41.24			
B2-05	FABRICACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F-200 KG/CMS EN LOSA DE CIMENTACION TMA 3/4" REV 14 + 2 CM. ACABADO SEMI-PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.60			
<b>Total de</b>		<b>CIMENTACION</b>				

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 6 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCAYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
<b>B3</b>	<b>ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
B3-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-6/6 EN MURO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	53.00			
B3-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA MURO, MEDIDA EN AREA DE CONTACTO, SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	102.54			
	<b>Total de ARMADO Y CIMBRA DE MURO</b>					
<b>B4</b>	<b>CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
B4-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA METALICA TIPO MOLDE PARA LOSA DE AZOTEA, MEDIDA EN SUPERFICIE DE CONTACTO SEGUN PROYECTO ARQUITECTONICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	16.88			
B4-002	SUMINISTRO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-6/6 EN LOSA, INCLUYE: SUJETADOR DE ACERO, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CON CAPACITACION AL BENEFICIARIO PARA SU AUTOCONSTRUCCION, TODO DE ACORDA A LA PROPOSICION DE PRECIOS	M2	20.40			
	<b>Total de CIMBRA Y ARMADO DE LOSA DE AZOTEA</b>					
	<b>AZOTEA</b>					
B5-01	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F10-200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20 + 2 CM PARA MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	4.96			
B5-02	ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F10-200 KG/CM2 TMA 3/4" REV 20+2 EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, VIBRADO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	1.95			
	<b>Total de CONCRETO EN MURO Y LOSA DE AZOTEA</b>					
<b>B7</b>	<b>COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
B7-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA CIMENTACION LECHO SUPERIOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	15.00			
B7-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA PARA LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	11.00			
B7-03	SUMINISTRO DE DISCO CENTRADOR PARA MALLA EN MUROS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	44.00			
	<b>Total de COMPLEMENTARIOS APLICADOS EN OBRA</b>					
<b>B8</b>	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
B8-01	SUMINISTRO DE MATERIAL ELECTRICO APLICADO EN OBRA, DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: PRUEBAS DE INSTALACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PAQUETE	1.00			
B8-02	COLOCACION DE ACCESORIOS ELECTRICOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PAQUETE	1.00			
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>					
<b>B9</b>	<b>HERRERIA</b>					
B9-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA LINEA TIPO PANEL DE LAMINA LISA DE 0.90 x 2.08 MTS, INCLUYE: PUERTA, CHAPA CON LLAVE, BISAGRAS, MARCO GALVANIZADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00			
B9-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE 1.00x2.20 MTS A BASE DE ALUMINIO NATURAL, DE 1 1/2", CON CRISTAL 3 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00			
	<b>Total de HERRERIA</b>					
<b>B10</b>	<b>APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>					

CONSTRUCCIÓN DE 7 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, SANALONA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 3 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LAS VINORAMAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, AMATÁN, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, EL CEDRITO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, LO DE DUARTE, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, EL MELADO, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 1 ACCIÓN DE CUARTOS DORMITORIO, LA HIGUERITA, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 5 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, CARBONERAS, SIND. SANALONA, CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA.

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN**

Clave	Descripción del concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe en Pesos
				Con Número	Con Letra	
B10-01	APLANADOS DE ESTUCCO PARA MUROS EN INTERIOR Y EXTERIOR ASI COMO PLAFON DE LOSA DE AZOTEA (PARTE INTERIOR NO SE APLICA EN LOSA DE AZOTEA POR LA PARTE SUPERIOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
B10-02	IMPERMEABILIZACION CON ELASTOMERICO 3 AÑOS DE GARANTIA EN LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: LIMPIEZA DEL AREA APLICACION DE SELLADOR ACRILICO Y CEMENTO PLASTICO PARA TAPAR POROS Y FISURAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	19.20			
B10-03	PINTURA EN POLVO PARA APLICACION EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	123.03			
		<b>Total de APLANADOS, PINTURA E IMPERMEABILIZACION</b>				
		<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE 2 ACCIONES DE CUARTOS DORMITORIO, ALCOYONQUI, SIND. SANALONA</b>				
		<b>Total de PRESUPUESTO</b>				