

**ANEXO 4****PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA  
Presupuesto: CENTRAL DE BENEFICIO DE CACAO EN BABA DEL MUNICIPIO  
DE CIMITARRA SANTANDER**

Fecha: 01/01/2021

PRESUPUESTO DE OBRA

Formato

ITEM	DESCRIPCION	Und	Cantidad	PRECIO UNITARIO	VALOR
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Localización y replanteo	M2	200.00		
1.2	Campamento en madera y cubierta en teja metálica, incluye salidas para luminarias y salidas a 110V	UND	1.00		
1.3	Red temporal de energía	Und	1.00		
<b>2</b>	<b>DEMOLICIONES Y ASEO</b>				
2.1	Guadañado de pasto, incluye corte, acarreo, acumulado de sobrantes y fumigado con herbicida.	M2	200.00		
<b>3</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
3.1	Descapote incluye trasiego interno	M2	200.00		
3.2	Excavación manual h<2m	M3	7.20		
3.3	Relleno con rebase B200 compactado	M3	5.50		
<b>4</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
4.1	Acero de refuerzo Fy420MPa	Kg	248.55		
4.2	Malla electrosoldada	Kg	291.67		
<b>5</b>	<b>CIMENTACION</b>				
5.1	Viga de cimentación de 30x30cm en concreto f'c=21.1MPa	ML	16.60		
5.2	Zapata en concreto impermeabilizado f'c=21.1MPa	M3	1.50		
5.3	Placa de contrapiso en concreto impermeabilizado f'c=21.1MPa e=10cm.	M2	100.00		
5.4	Pedestal en concreto 30x30cm f'c=21MPa	ML	6.00		
<b>7</b>	<b>ESTRUCTURA METALICA</b>				
7.1	Estructura metalica recubierta con imprimante epóxico rojo y pintura epoxica SikaGuad 62	Kg	1,468.03		
7.2	Placa de fibrocemento 20mm	M2	14.88		
7.3	Panel metalico tipo sandwich para cubierta TECHMET DE METECNO, inyectado en línea continua con POLIURETANO expandido de alta densidad 38Kg/m2, cara externa e interna en acero galvanizado cal 28 prepintado color blanco RAL 9002. Ancho útil 1.0m, Espuma PUR ESPESOR 40mm, libre de HCFC para protección del medio ambiente. Incluye remates, fijaciones y transporte	M2	16.75		
7.4	Peldaño para escalera malla expandida sobre perfil metálico, incluye pasamanos y plataforma.	M2	8.50		
7.5	Estructura metálica para invernadero incluye polietileno para invernadero calibre 6	M2	97.00		

<b>8</b>	<b>MAMPOSTERIA 1º PISO</b>				
8.1	Panel metálico tipo sandwich para fachadas monowall de METECNO, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad 38Kg/m2, caar externa e interna en acero galvanizado cal 26 prepintado color blanco RAL 9002. Ancho útil de 1m, Espuna PUR ESPESOR 40MM, libre de HCFC para protección del medio ambiente. Sistema de fijación a la vista. ncluye remates, fijaciones y transporte	M2	51.86		
8.2	Pintura epoxica color blanco para area blanca	M2	14.88		
<b>11</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS</b>				
11.1	Acometida de agua potable diámetro 1/2"	UND	1.00		
11.2	Medidor de agua potable clase B, incluye certificado de calibración, cajilla para medidor, registros de corte e incorporación	UND	1.00		
11.3	Red de distribución 1/2"	ML	20.00		
11.4	Punto de agua fría 1/2"	UND	1.00		
11.5	Suministro e instalación de tanque de reserva de 1.000L	UND	1.00		
11.6	Registro de PVC ½" incluye tapa registro PVC	UND	1.00		
<b>12</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
12.1	Acometida sanitaria	ML	20.00		
12.2	Caja de inspección 60x60cm	UND	2.00		
12.3	Red sanitaria de 4"	ML	20.00		
12.4	Punto sanitario de 2"	UND	1.00		
12.5	Sifon sanitario de 2"	UND	4.00		
12.6	Canal PVC	ML	12.40		
44389.0	Bajante de agua lluvia PVC 3"	ML	7.00		
44420.0	Pozo septico incluye trámite de permiso de vertiemitnso ante Cormacarena	UND	1.00		
<b>13</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
13.1	Acometida total 3x8+10 AWG 600V incluye accesorios.	ML	30.00		
13.2	Caja para medidor incluye puesta a tierra y muro de instalación.	UND	1.00		
13.3	Acometida parcial cable #8 THHN	ML	10.00		
13.4	Tablero de 6 circuitos	UND	1.00		
13.5	Salida para tomacorriente monofásica 110V tubería EMT	UND	2.00		
13.6	Salida para luminaria monofásica 110V tubería EMT	UND	6.00		
13.7	Luminaria LED 6" 18Wt	UND	6.00		
<b>14</b>	<b>ACABADOS</b>				
14.1	Pintura epoxica color blanco para piso	M2	14.88		

<b>16</b>	<b>CARPINTERÍA METALICA Y MADERA</b>				
16.1	Puerta metálica para bodega, cal 18, ancho 1.80m, alto 2,35m, incluye marco, cerraduras, portezuela, pasadores, pintura electrostatica blanca.	Und	2.00		
<b>18</b>	<b>APARATOS SANITARIOS</b>				

**TOTAL COSTO DIRECTO**

	Unidad	Cantidad		
ADMINISTRACION	%	12.00		
IMPREVISTOS	%	3.00		
UTILIDADES	%	5.00		
IVA Utilidades	%	19.00		

**TOTAL COSTO INDIRECTO**

**VALOR TOTAL DE LA OBRA**

PROPONENTE

REPRESENTANTE LEGAL

Correo electrónico

Teléfono

Dirección