

20 DESCRIPCION TECNICA DEL ITEM ELEGIDO

21.1 Cómputos Métricos

ITEM ELEGIDO: Alucubond

Cómputos Métricos										
N°	Actividad	Unidad	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	Parcial	N° de veces	Total
Proyecto: Centro de atención integral para niños en situación de calle y vulnerabilidad en la ciudad de Tarija										
71	Alucubond	M2								216.925
	Alucubond naranja		1.8	26.5				2	47.7	95.4
			1.7	14.85				1	25.245	25.245
	Alucubond verde		1.6	12.7				4	20.32	81.28
			2	7.5				1	15	15

20.1.1 Especificaciones técnicas

REVESTIMIENTO CON ALUCUBOND [M2]

Definición

Este ítem se refiere a un sistema de revestimiento de fachada, que están definidos por placas de diferentes dimensiones y colores, según se describe en los detalles constructivos o indicaciones del supervisor.

MATERIALES HERRAMIENTA Y EQUIPO El CONTRATISTA proveerá los materiales, las herramientas y los equipos necesarios para ejecutar los trabajos los mismos que deberán ser aprobados por LA SUPERVISION de obra.

Los materiales a utilizar deberán ser de marca Willstrong o similar calidad, el espesor de las láminas de alucubond será de 4 mm.

Procedimiento para la ejecución:

Es una plancha de 5 mts. x 1.5 mts. x 4mm, Esta medida es de fábrica, la cual es modulada y cortada de acuerdo al requerimiento de superficie la cual se va a revestir, la modulación del panel es para tener menor pérdida en la placa genérica.

Se procederá al colocado de las placas moduladas con junta abierta para el revestimiento exterior y la junta cerrada para revestimientos interiores.

Las placas ya moduladas se proceden a hacer un doble de 1.5cm. y 2.5 cm. para dar un aspecto de volumen a la placa. Antes de proceder al montaje de las placas, se coloca el aluminio moldeado de aleación, también puede utilizar la estructura de acero o el soporte de hierro (triángulo), su método fijo también tiene muchas clases, la sujeción puede ser con remaches o tornillos.

Medición:

La forma de medición será por METRO CUADRADO, se medirá vacío por lleno y no se considerarán las hendiduras (bunas, filos y otros) en espacios menores o iguales a 15 cm. sobre la cara que se mide, toda superficie entrante o saliente superior a 15 cms será medida por metro cuadrado y sumada al paramento correspondiente.

Forma de pago:

Se pagará por metro cuadrado del ítem especificado, de acuerdo al precio unitario del contrato, el mismo que representará una compensación total al CONTRATISTA, por herramientas y equipos, materiales, mano de obra, beneficios y cargos sociales, gravámenes e impuestos, gastos generales y administrativos, utilidad; y cualquier otro costo necesario para la ejecución del ítem.

20.2.2 Especificaciones técnicas

Ítem: Alucubond

Nº	P.	Insumo/Parámetro	Und.	Cant.	Unit. (Bs)	Parcial (Bs)	
	A	MATERIALES					
1	-	Alucubond	m ²	1.00	380.00	380.00	
>	D	TOTAL MATERIALES			(A) =	380.00	
	B	MANO DE OBRA					
1	-	Albañil	hr	0.13	20.00	2.60	
2	-	Peon	hr	1.25	8.00	10.00	
3	-	Especialista	hr	1.25	18.00	22.50	
>	E	SUBTOTAL MANO DE OBRA			(B) =	35.10	
	F	Cargas Sociales		55.00% de	(E) =	19.31	
	O	Impuesto al Valor Agregado		14.94% de	(E+F) =	8.13	
>	G	TOTAL MANO DE OBRA			(E+F+O) =	62.53	
	C	EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
1	-	Amdamio	hr	1.25	11.00	13.75	
	H	Herramientas menores		5.00% de	(G) =	3.13	
>	I	TOTAL HERRAMIENTAS Y EQUIPO			(C+H) =	16.88	
>	J	SUB TOTAL			(D+G+I) =	459.41	
	L	Gastos generales y administrativos		10.00% de	(J) =	45.94	
	M	Utilidad		10.00% de	(J+L) =	50.54	
>	N	PARCIAL			(J+L+M) =	555.89	
	P	Impuesto a las Transacciones		3.09% de	(N) =	17.18	
>	Q	TOTAL PRECIO UNITARIO			(N+P) =	573.06	
>		PRECIO ADOPTADO:				573.06	
		Son: Quinientos Setenta y Tres con 06/100 Bolivianos					