Institución Educativa
Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

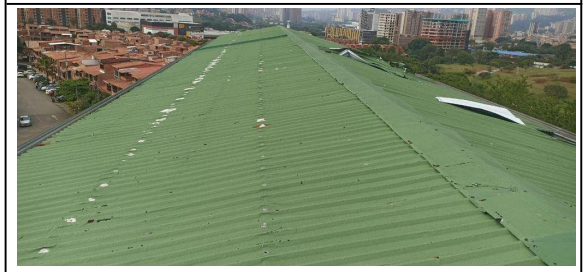
I. E. BETSABE ESPINAL

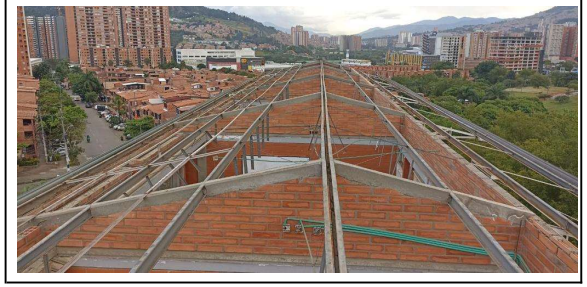
CONOBRAR
Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
1	Desmonte de cubierta: incluye: Retiro de cielo falso en drywall, materiales en mal estado y/o el retiro de material recuperable. Medido en proyeccion horizontal.En teja existente.		m2	243,70	429,90	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	M3
	Area cubierta		42	10,55	N.A	443,10
	Resta area losa de tanque		3,3	4	N.A	13,20
	Subtotal					429,90
	SUBTOTAL REDONDEADO					429,90

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO





Institución Educativa Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

I. E. BETSABE ESPINAL

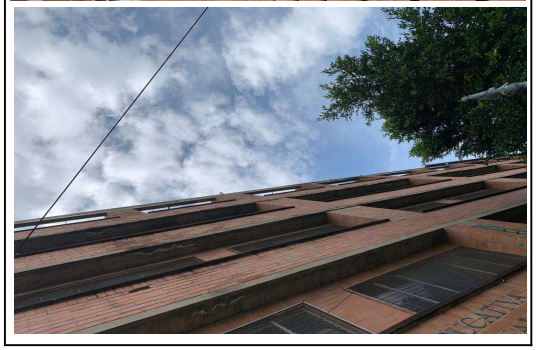
CONOBRAR Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
2	Retiro de canoas, ruanas, bajantes y tuberias de aguas residuales y lluvias. Incluye el cargue, transporte, botada de escombros en botaderos oficiales, recuperacion de materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que lo indiquen.		ml	49,50	84,00	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ml
	Longitud lado interno	1	42	N.A	N.A	42,00
	Longitud lado externo	1	42	N.A	N.A	42,00
	SUBTOTAL REDONDEADO					84,00

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO





Institución Educativa
Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

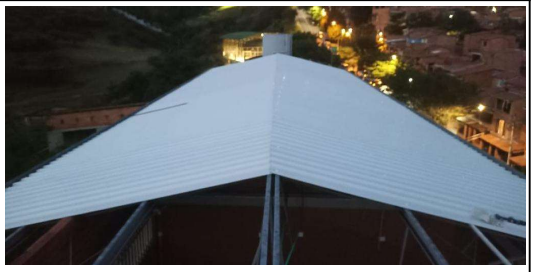
I. E. BETSABE ESPINAL

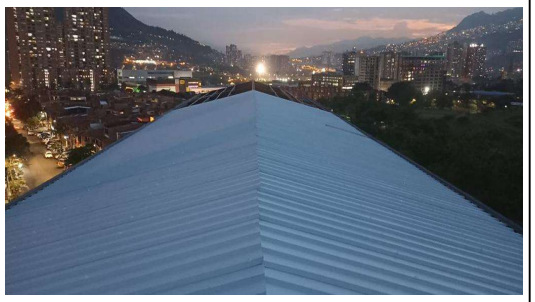
CONOBRAR
Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
3	Suministro e instalacion de teja termoacustica compuesta por un alma de fibra de carbono y recubrimiento en upvc blanco, de 2.5mm de espesor, incluye tornillo autoperforante de cabeza hexagonal y arandela de neopreno, clip fijador metalico, dilatador termico en caucho		m2	243,70	429,90	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	M3
	Area cubierta		42	10,55	N.A	443,10
	Resta area losa de tanque		3,3	4	N.A	13,20
	Subtotal					429,90
	SUBTOTAL REDONDEADO					429,90

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO





Institución Educativa Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

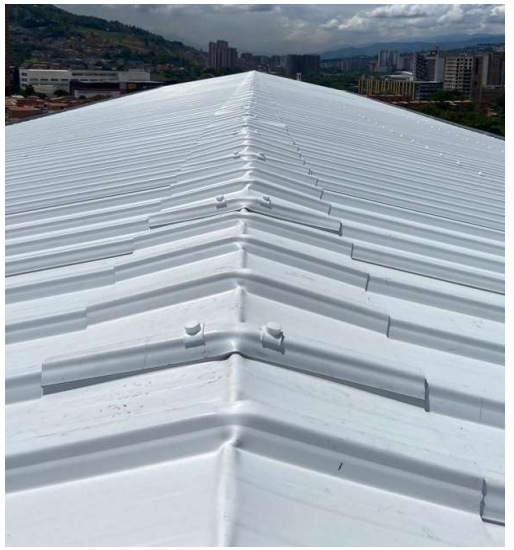
I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
4	Suministro e instalacion de caballete upvc blanco 107 x 052 P.ALTO, DE 2,5MM de espesor, incluye tornillo autoperforante de cabeza hexagonal, medido en proyeccion horizontal para su pago.		ml	24,80	42,00	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ml
	Longitud	1	42	N.A	N.A	42,00
	SUBTOTAL REDONDEADO					42,00

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO



Institución Educativa Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
5	encorozada de muros de 15-20 cm, incluye el suministro de ladrillos, , revoque, estuco, altura variable.		ml	49,50	8,50	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ml
	Salon 5					
	Longitud	1	8,5	N.A	N.A	8,50
	SUBTOTAL REDONDEADO					8,50

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO





Institución Educativa
Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

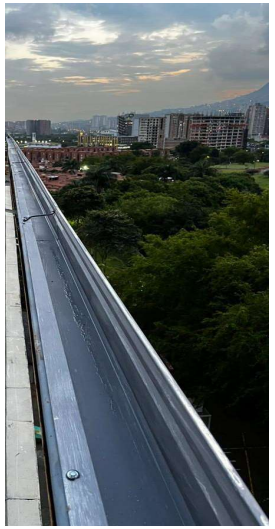
I. E. BETSABE ESPINAL

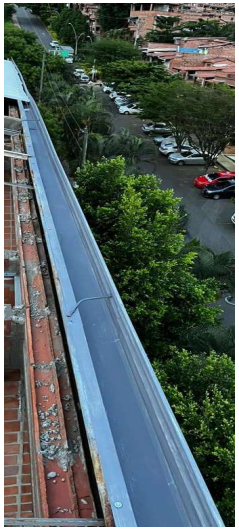
CONOBRAR
Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
6	Suministro y colocación de canoa en U y/o L en lamina galvanizada calibre 24 moldurada y soldada en las uniones, desarrollo 0,70-1,00 m., incluye embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, pintura anticorrosiva		ml	49,50	84,00	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ml
	Longitud lado interno	1	42	N.A	N.A	42,00
	Longitud lado externo	1	42	N.A	N.A	42,00
	SUBTOTAL REDONDEADO					84,00

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO





Institución Educativa
Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

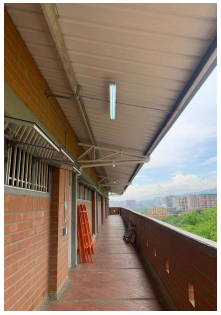
I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR
Consultorías & Obras

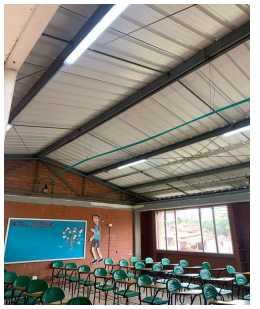
ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
12	suminsitro e instalacion de luminaria HERMETICA LED DE 2X18W 120V (Según el espacio) y demas accesorios para su correcta instalacion, la luminaria completa debe cumplir con las disposiciones del		UN	35,00	25,00	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UN
	Unidades	25	N.A	N.A	N.A	25,00
	SUBTOTAL REDONDEADO					25,00

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO








Institución Educativa Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

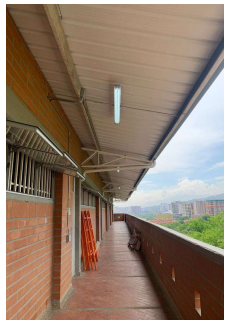
I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR Consultorías & Obras

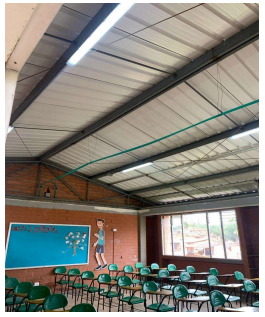
ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
OE1	Suministro y montajede salidas de iluminacion hasta 3m. Incluye tuberia galvanizada emt y accesorios, debidamente fijaday soportada cada 1,5m, ramal 1N°14+1N°14+1N°14T Cu - AWG aislamiento LSHF salones bloque 2 y bloque 1, caja metalica 12x12con suplenmento, conectores de empalme, encintada, cableado para luminaria, pruebas y chequeo (no incluye el suministro de luminaria).		UN	0,00	27,00	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UN
	Unidades	27	N.A	N.A	N.A	27,00
	SUBTOTAL REDONDEADO					27,00

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO





Institución Educativa
Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR
Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
OE2	suminsitro y montaje de salidas de tomas hasta de 3m (incluye tuberia galvanizada emt y accesorios, debidamente fijada y soportada cada 1,5m, ramal 1N°12+1N°12+1N°12T Cu - AWG aislamiento LSHF salones bloque 2 y bloque 1, caja metalica 4x2 con suplenmento, conectores de empalme, encintada, cableado, pruebas y aparato		UN	0,00	15,00	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	UN
	Unidades	15	N.A	N.A	N.A	15,00
	SUBTOTAL REDONDEADO					15,00

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO







Institución Educativa Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

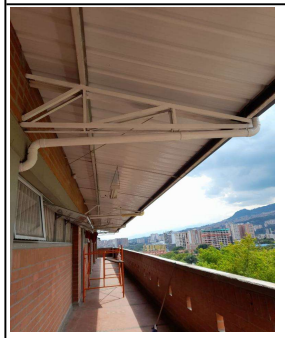
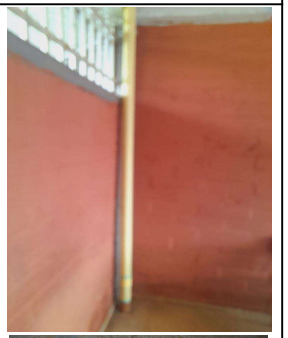
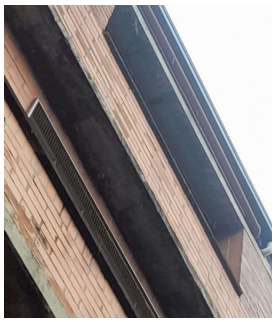
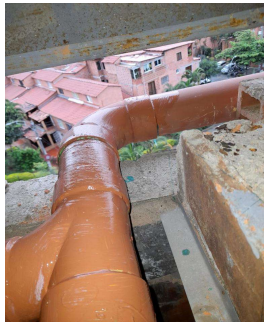
I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
OE3	Suministro, transporte e instalación de Tubo pvc lluvias 3" para empalme de bajantes, incluye accesorios, alambre galvanizado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento		m	0,00	17,60	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	m
	Bajante piso 4	1	2,6	N.A	N.A	2,60
	Bajantes piso 5	5	1,8	N.A	N.A	9,00
	Bajante exterior salón 5	1	6	N.A	N.A	6,00
	SUBTOTAL REDONDEADO					17,60

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO

Institución Educativa Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

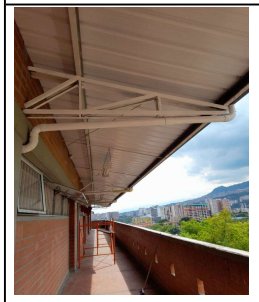
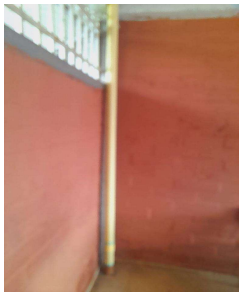
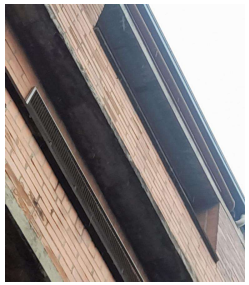
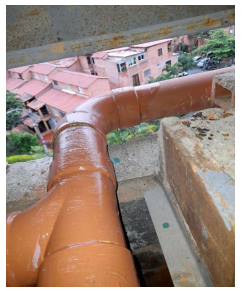
I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
OE4	Suministro, transporte y aplicación de pintura para bajantes de aguas lluvias		m	0,00	30,80	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	m
	Bajante piso 4	1	2,6	N.A	N.A	2,60
	Bajantes piso 5	5	1,8	N.A	N.A	9,00
	Bajante exterior salón 5	1	6	N.A	N.A	6,00
	Cerchas	6	2,2	N.A	N.A	13,20
	SUBTOTAL REDONDEADO					30,80

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO

Institución Educativa
Betsabé Espinal
Un Mundo Por Construir

I. E. BETSABE ESPINAL

CONOBRAR
Consultorías & Obras

ITEM	DESCRIPCION		UNID	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	
OE5	Suministro, transporte y aplicación de impermeabilizante tipo uretano o similar, a dos manos, incluye mortero 1:4 espesor 3 a 5cm, pendientes, sello perimetral con poliuretano en grietas, juntas y juntas del tanque y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. es importante garantizarse un elemento aislante protector		m2	0,00	13,00	
		CANT.	LARGO	ANCHO	ESPESOR	m2
	Área	1	3,3	4	N.A	13,20
	SUBTOTAL REDONDEADO					13,00

Firma representante legal

REGISTRO FOTOGRAFICO





