DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

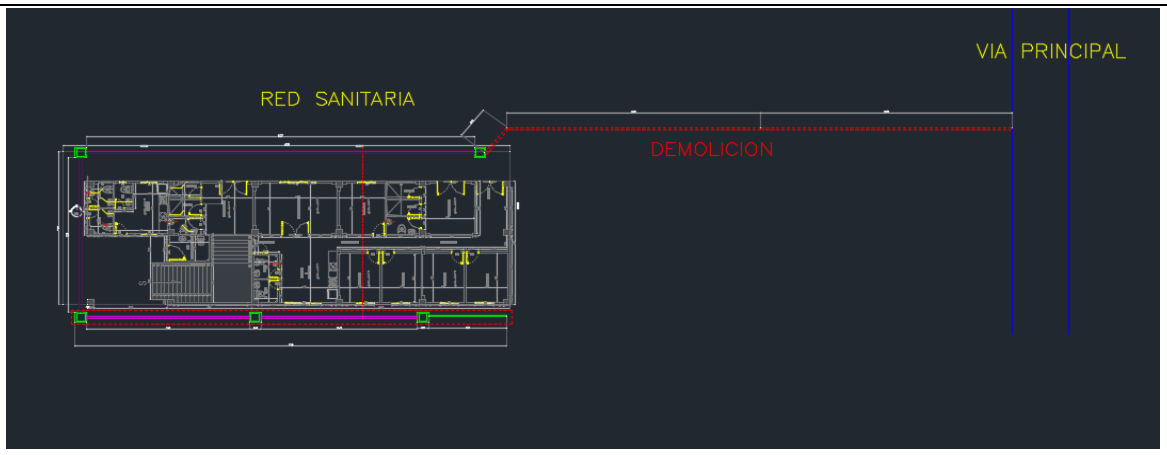
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	Demolición de estructuras en concreto, incluye el cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	**26,92**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS CONCRETO	**154,63**
						Pagado en acta N°1	**107,36**
						Pagado en acta N°2	**15,26**
						Pagado en acta N°3	**5,09**
CANTIDADES ACTA N°6							
1	RED DE AGUAS LLUVIAS	1	1	21,00	0,6		12,60
2	RED DE AGUAS RESIDUALES	1	1	17,90	0,8		14,32
						TOTAL CANTIDAD ITEM 2.1 - ACTA N°6	**26,92**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

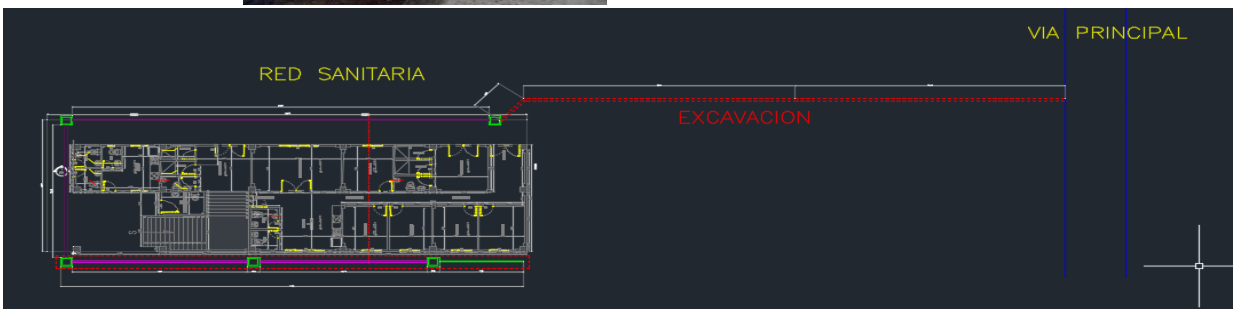
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.3 m³, su medida será en el sitio. No incluye entibado	m3	**22,43**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL EXCAVACIÓN MANUAL	**161,8**
						Pagado en acta N°1	**78,49**
						Pagado en acta N°3	**15,15**
						Pagado en acta N°4	**4,34**
						Pagado en acta N°5	**41,39**
	CANTIDADES ACTA N°6						
1	RED DE AGUAS LLUVIAS	1	1	21,00	0,5	0,5	5,25
2	RED DE AGUAS RESIDUALES	1	1	17,90	0,8	1,2	17,18
						TOTAL CANTIDAD ITEM 3.2 - ACTA N°6	**22,43**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

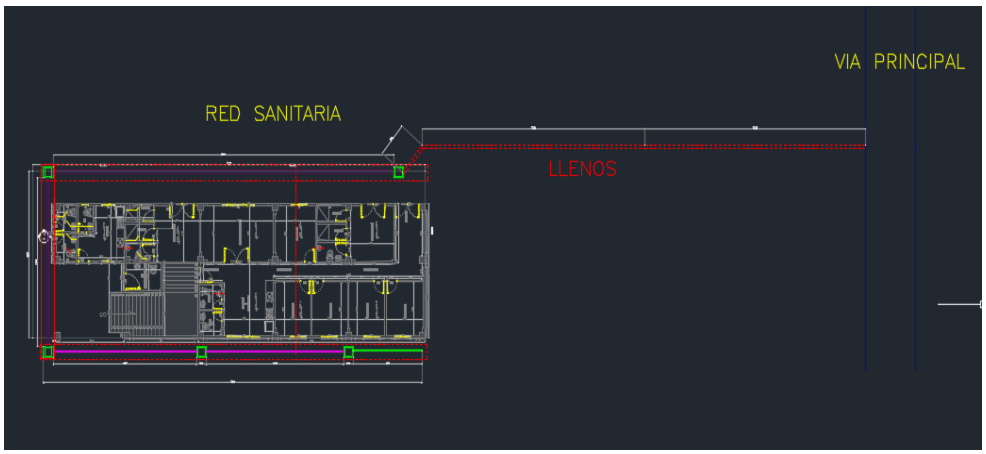
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	Llenos en material seleccionado proveniente de las excavaciones compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 90% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	**35,80**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL LLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO	**79,61**
						Pagado en acta N°2	**43,81**
	CANTIDADES ACTA N°6						
1	RED DE AGUAS LLUVIAS POSTERIOR	1	1	30,64	0,5	0,5	7,66
2	RED DE AGUAS LLUVIAS LATERAL	1	1	11,70	0,5	0,3	1,76
3	RED DE AGUAS LLUVIAS FRONTAL	1	1	27,57	0,4	0,5	5,51
	RED DE AGUAS RESIDUALES FRONTAL	1	1	28,09	0,6	0,5	8,43
5	RED DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUAL ANDEN	1	1	21,00	0,5	0,5	5,25
6	RED DE AGUAS RESIDUALES LATERAL	1	1	17,90	0,8	1,2	17,18
7	DESCUENTO DESALOJO DE TUBERIA	-1	-1	136,90	0,05		-6,79
8	DESCUENTO CAJAS	-1	-10	0,80	0,8	0,5	-3,20
						TOTAL CANTIDAD ITEM 4.1 - ACTA N°6	**35,80**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,2	Colocación de Concreto de Resistencia 21 Mpa (Clase D) para pilas, vigas de fundacion zapatas y demas elementos complementarios de fundacion. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, mano de obra, vibrado, protección, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado, incluye transporte interno. El acero de refuerzo se paga en su ítem correspondiente. (según diseño)	m3	**3,02**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTALES COLOCACIÓN DE CONCRETO	**63,94**
						Pagado en acta N°1	**34,68**
						Pagado en acta N°2	**-4,21**
						Pagado en acta N°3	**1,07**
						Pagado en acta N°4	**13,43**
						Pagado en acta N°5	**15,95**
	CANTIDADES ACTA N°6						
	VACIADO PISO BODEGA 1	1	1	4,93	2,47	0,08	0,97
	VACIADO PISO BODEGA 2	1	1	4,28	2,52	0,08	0,86
	REMATE DE VIGA (PENDIENTE EN ACTA 2)	1	1	1,70	1	0,15	0,26
	ACCESO A OFICINAS	1	1	5,51	2,1	0,08	0,93
						TOTAL CANTIDAD ITEM 5.2 - ACTA N°6	**3,02**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

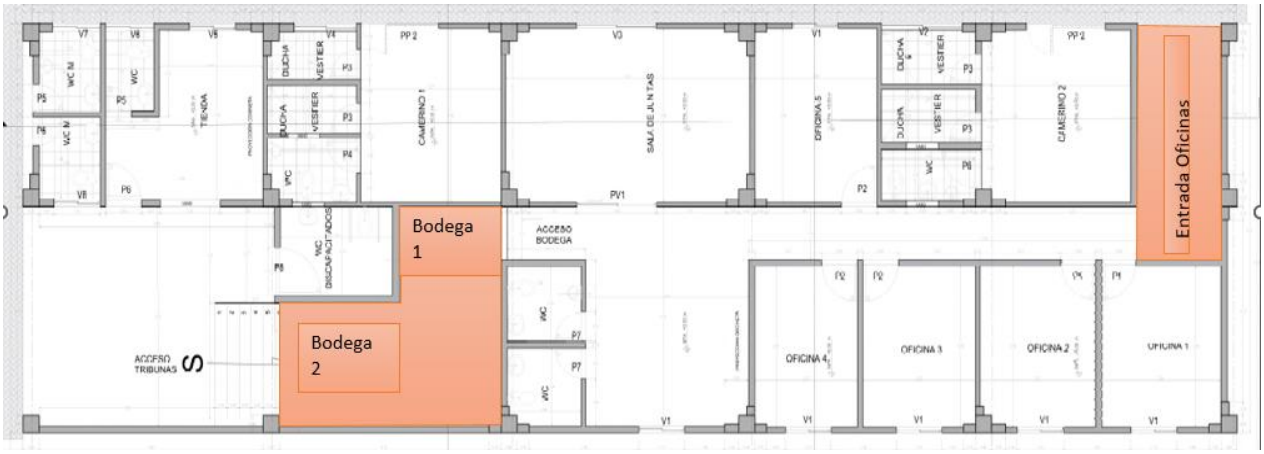
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,5	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada TIPO D 54.	m2	**34,53**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL MALLA ELECTROSOLDADA	**233,97**
						Pagado en acta N°5	**199,43**
	VACIADO PISO BODEGA 1	1	1	4,93	2,47		12,18
	VACIADO PISO BODEGA 2	1	1	4,28	2,52		10,79
	ACCESO A GRADERIAS	1	1	5,51	2,1		11,57
						TOTAL CANTIDAD ITEM 6.5 - ACTA N°6	**34,53**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,2	Suministro, transporte e instalación de Caja de inspección 60X60cm, para redes subterráneas de baja tensión según norma EPM RS3-002, incluye marcaciones en placas de policarbonato para identifican de fases y riesgo eléctrico.	und	**3,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	CAJA DE EMPALME ENTRADA PPAL A LAS OFICINAS		1				1,00
2	CAJA DE EMPALME AL FINAL DEL CORREDOR EXTERIOR DE LOS CAMERINOS MARGEN DERECHA		1				1,00
3	CAJA DE EMPALME AL FINAL DEL CORREDOR EXTERIOR DE LOS CAMERINOS MARGEN DERECHA		1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 10.2 - ACTA N°6	**3,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,9	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", CAJA PVC CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM NEGRA, TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	**32,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	SALIDAS ELECTRICAS EN SALA DE REUNIONES		7				7,00
2	SALIDAS ELECTRICAS EN BODEGA		3				3,00
3	SALIDAS ELECTRICAS ESPACIO DE ESPERA BAÑOS		6				6,00
4	SALIDAS ELECTRICAS OFICINA 1		3				3,00
5	SALIDAS ELECTRICAS OFICINA 2		3				3,00
6	SALIDAS ELECTRICAS OFICINA 3		3				3,00
7	SALIDAS ELECTRICAS OFICINA 4		3				3,00
8	SALIDAS ELECTRICAS OFICINA 5		3				3,00
9	SALIDAS ELECTRICAS PASILLO		1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 10.9 - ACTA N°6	**32,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,7	Suministro, transporte e instalación de INTERRUPTOR BREAKER 1x20A 5KA y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	und	**5,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	INTERRUPTORES TIPO BREAKER 1X20A EN PASILLO INGRESANDO A OFICINAS	1	5				5,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 11.7 - ACTA N°6	**5,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,9	Suministro transporte e instalación de puesta a tierra de gabinete de medida incluye varillas COPPERWELD 2.4m, 12m de cobre desnudo 1/0 awg, soldadura exotérmica y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	**1,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	PUESTA EN TIERRA	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 11.9 - ACTA N°6	**1,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,1	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC 3/4" incluye: TUBO PVC 3/4", CURVA PVC 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", SOLDADURA PVC 1/4 y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	ml	**262,50**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	TUBERIA DE PVC 3/4"	1	1	262,50			262,50
							0,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 12.1 - ACTA N°6	**263,00**






SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,2	Suministro, transporte e instalación de CABLE 4No.12 AWG incluye: ALAMBRE THHN-THWN 4x12 y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	ml	**525,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	CABLE 4 N°12 AWG	1	2	262,50			525,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 12.2 - ACTA N°6	**525,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,2	S.T.I. de tubo de presión RDE 9 de 1/2", para el abastecimiento de acometidas red de agua potable, incluye codos, tees, limpiador pvc, soldadura pvc, estopa y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalción y funcionamiento	m	**130,00**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL TUBERIA PRESIÓN RDE 9 DE 1/2"	**198,74**
						Pagado en acta N°5	**68,74**
1	TUBERIA DE PRESION RDE 9 DE 1/2"	1	1	130,00			130,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 13.2 - ACTA N°6	**130,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,5	Suministro, transporte y colocación de sanitario institucional, color blanco. Incluye grifería, abasto y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	**7,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	BAÑOS SOCIALES HOMBRES EXTERNOS		1				1,00
2	BAÑOS SOCIALES MUJERES EXTERNOS		1				1,00
3	BAÑOS SOCIALES HOMBRES INTERNOS		1				1,00
4	BAÑOS SOCIALES MUJER INTERNOS		1				1,00
5	BAÑOS CAMERINO 1		1				1,00
6	BAÑOS CAMERINO 2		1				1,00
7	BAÑOS TIENDA		1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 13.5 - ACTA N°6	**7,00**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,6	Instalación de LAVAMANOS de colgar con pedestal. Incluye el suministro y transporte del lavamanos y el pedestal, grifería, abasto metálico, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	**7,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	LAVAMANOS BAÑOS SOCIALES HOMBRES EXTERNOS		1				1,00
2	LAVAMANOS BAÑOS SOCIALES MUJERES EXTERNOS		1				1,00
3	LAVAMANOS BAÑOS SOCIALES HOMBRES INTERNOS		1				1,00
4	LAVAMANOS BAÑOS SOCIALES MUJER INTERNOS		1				1,00
5	LAVAMANOS BAÑOS CAMERINO 1		1				1,00
6	LAVAMANOS BAÑOS CAMERINO 2		1				1,00
7	LAVAMANOS BAÑOS TIENDA		1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 13.6 - ACTA N°6	**7,00**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,7	Suministro, transporte y colocación de sanitarios discapacitados (línea Acuajet ref. 02640 de Corona o equivalente), color blanco, bajo consumo 6lt., diseño de dos piezas, taza redonda, sifón esmaltado, grifería antisifón, anillo abierto, abasto metálico, válvula de regulación metálica con manguera flexible y acabado cromado, brida de fijación con tapón roscado, emboquillado con silicona antihongos y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	**1,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	BAÑOS GRADERIAS INTERNO	1	1	1,00			1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 13.7 - ACTA N°6	**1,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,8	Suministro, transporte y colocación de lavamanos para discapacitados (línea Acuajet de Corona o su equivalente) color blanco, de colgar. Incluye grifería metálica con acabado cromado, abasto metálico acabado cromado, sifón botella y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	**1,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	LAVAMANOS GRADERIAS INTERNO	1	1	1,00			1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 13.8 - ACTA N°6	**1,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

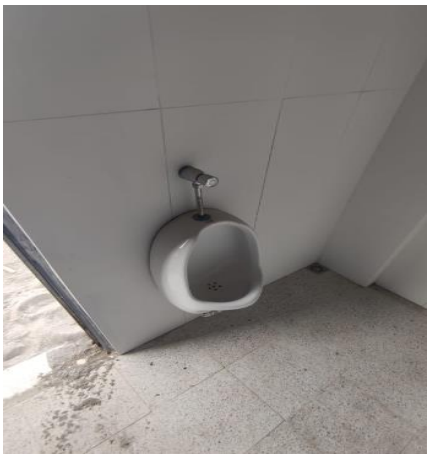
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13,9	Suministro, transporte y colocación de orinal mediano, línea institucional de corona o equivalente, color blanco. Incluye grifería, abasto metálico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	**4,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	ORINAL SOCIALES	1	1	1,00			1,00
2	ORINAL SOCIALES INTERNOS	1	1	1,00			1,00
3	ORINAL CAMERINO 1	1	1	1,00			1,00
4	ORINAL CAMERINO 2	1	1	1,00			1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 13.9 - ACTA N°6	**4,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

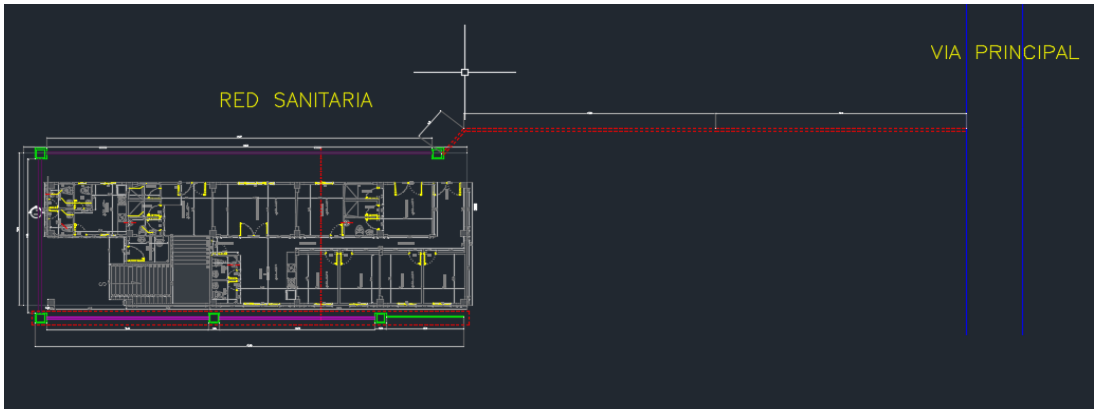
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14,3	Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort PVC-S6 para alcantarillado 160 mm, (6 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación se pagaran en su ítem respectivo.	m	**38,40**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTALES TUBERIA DE DIAMETRO 6"	**85,18**
						Pagado en acta N°5	**46,78**
1	TUBERIA DIAMETRO 6" ACOMETIDA DE RED RESIDUAL	1	1	38,40			38,40
						TOTAL CANTIDAD ITEM 14.3 - ACTA N°6	**38,40**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,7	Suministro transporte e instalación de puerta metalica calibre 18 de de 2.1 x 1m. Incluye marco, chapa y pintura anticorrosiva.	und	**11,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	PUERTA BAÑO CAMERINO 1	1	1				1,00
2	DUCHA 1 CAMERINO 1	1	1				1,00
3	DUCHA 2 CAMERINO 1	1	1				1,00
4	PUERTA BAÑO CAMERINO 2	1	1				1,00
5	DUCHA 1 CAMERINO 2	1	1				1,00
6	DUCHA 2 CAMERINO 2	1	1				1,00
7	PUERTA BAÑO HOMBRES SOCIAL	1	1				1,00
8	PUERTA BAÑO MUJERES SOCIAL	1	1				1,00
9	PUERTA TIENDA	1	1				1,00
10	PUERTA BAÑO TIENDA	1	1				1,00
11	PUERTA BAÑO INTERNO GRADERIAS	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 17.7 - ACTA N°6	**11,00**









SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

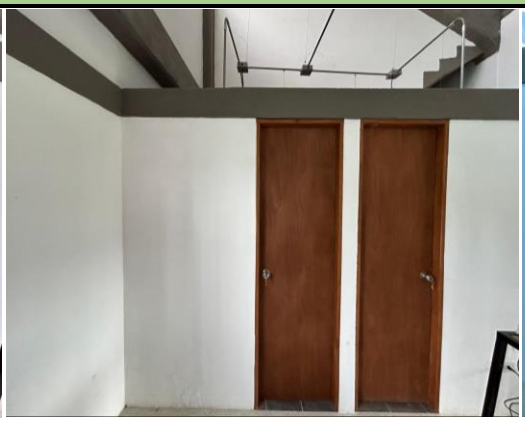
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17,9	Suministro transporte e instalación de puerta en triplex marco en madera de 2.1 x 1m. Incluye chapa y pintura tipo barniz.	m2	**5,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	PUERTA OFICINA 1	1	1				1,00
2	PUERTA OFICINA 2	1	1				1,00
3	PUERTA OFICINA 3	1	1				1,00
4	PUERTA OFICINA 4	1	1				1,00
5	PUERTA OFICINA 5	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 17.9 - ACTA N°6	**5,00**









SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,1	Suministro transporte e instalación de puerta en triplex marco en madera de 2.1 x 0.70m. Incluye chapa y pintura tipo barniz.	M2	**2,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	PUERTA BAÑO SOCIAL MUJERES INTERNO	1	1				1,00
2	PUERTA BAÑO SOCIAL HOMBRES INTERNO	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM 18.1 - ACTA N°6	**2,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18,2	Suministro, transporte y colocación de ventana 5020 en aluminio anodizado natural y cristal claro templado de 4 mm. dividida en cuerpos verticales corredizos, Incluye cerradura de seguridad, tiradera doble fin en el ala corrediza, pisavidrios a presión, empaques, silicona estructural antihongos en todo el perímetro de los vidrios, riel, rodamientos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, previa aprobación de la supervision. incluye reja	m2	**32,64**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	VENTANA OFICINA 1	1	1	1,15	1,25		1,44
2	VENTANA OFICINA 2	1	1	1,15	1,25		1,44
3	VENTANA OFICINA 3	1	1	1,15	1,25		1,44
4	VENTANA OFICINA 4	1	1	1,15	1,25		1,44
5	VENTANA OFICINA 5	1	1	1,15	1,34		1,54
6	VANTANA COCINA	1	1	1,15	1,25		1,44
7	VENTANA CAMERINO 1	1	1	2,05	0,45		0,92
8	VENTANA SALA DE JUNTAS	1	1	1,98	1,34		2,65
9	PUERTA SALA DE JUNTAS	1	1	1,90	2,20		4,18
10	VENTANA CAMERINO 2	1	1	1,58	0,46		0,73
11	BAÑO VENTANA CAMERINO 2	1	1	0,80	0,40		0,32
12	BAÑO VENTANA CAMERINO 2	1	1	0,80	0,40		0,32
13	VENTANA TIENDA	1	1	1,15	1,38		1,59
14	VANTANA BAÑO TIENDA	1	1	1,21	0,47		0,57
15	VENTANA BAÑOS SOCIALES	1	1	1,21	0,47		0,57
16	VENTANA BAÑOS SOCIALES	1	1	1,21	0,47		0,57
17	VENTANA SUPERIOR PUERTA GRADERIAS	1	1	11,50	1,00		11,50
						TOTAL CANTIDAD ITEM 18.2 - ACTA N°6	**32,64**











SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

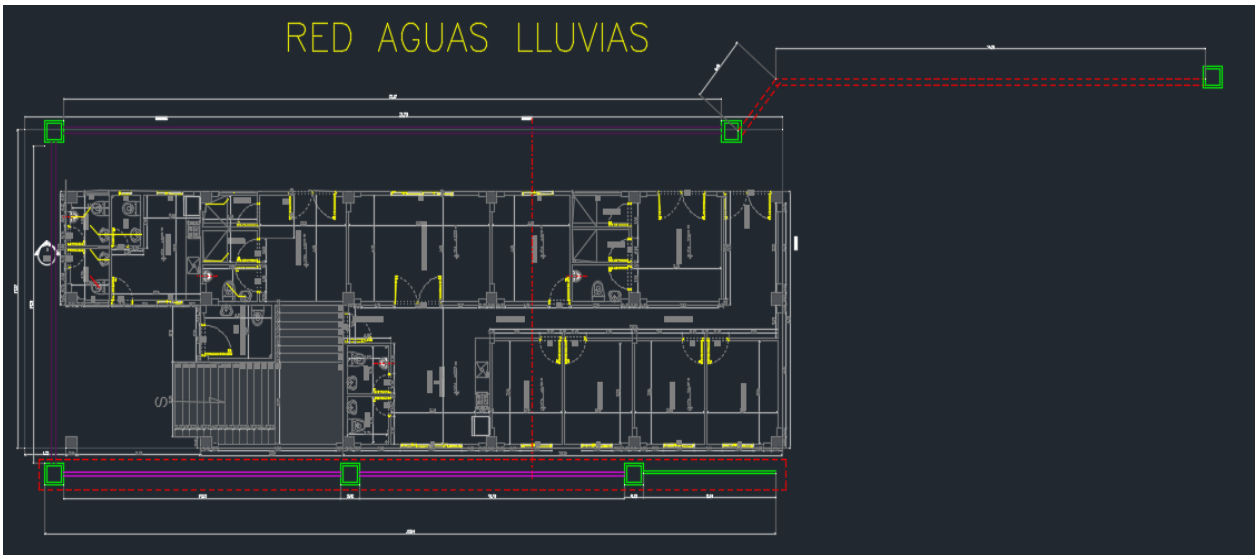
MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE20	Suministro, transporte e instalación de tubería Novafort PVC-S8 para alcantarillado 200 mm, (8 Pulgadas). Incluye transporte de los materiales, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación se pagaran en su ítem respectivo.	ML	**20,48**

DETALLE		FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL TUBERIA AGUAS LLUVIAS DIAMETRO 8"	**59,76**
						Pagado en acta N°5	**39,28**
1	TUBERIA RED EXTERNA AGUAS LLUVIAS - ANDEN	1	1	20,48			20,48
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-20 - ACTA N°6	**20,48**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

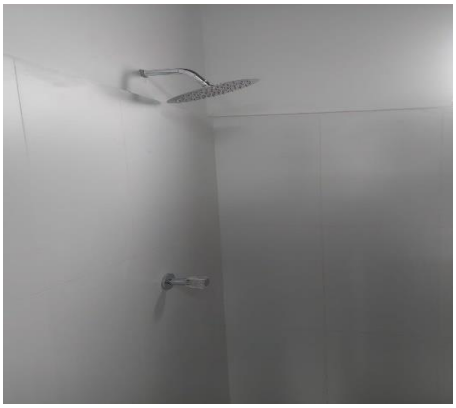
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE33	Suministro, transporte e instalacion de ducha sencilla en unidades sanitarias. Incluye mezclador, tuberia y los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UNID	**4,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	DUCHA 1 CAMERINO 1	1	1				1,00
2	DUCHA 2 CAMERINO 1	1	1				1,00
3	DUCHA 1 CAMERINO 2	1	1				1,00
4	DUCHA 2 CAMERINO 2	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-33 - ACTA N°6	**4,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

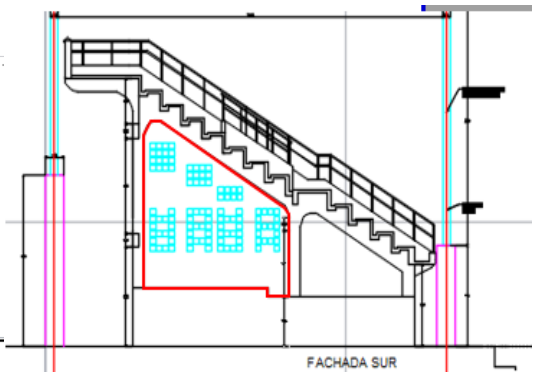
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE39	Suministro, transporte y colocación de mamposteria en bloque de concreto 10x20x40, incluye celdas llenas de concreto 1:4, equipos de corte, mortero de pega y todo lo necesario para su funcionamiento	M2	**23,53**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
						TOTAL MAMPOSTERIA BLOQUE	**81,27**
						Pagado en acta N°5	**57,74**
1	TRAMO 1	1	1	5,19	3,1		16,09
2	TRAMO 2	1	1	5,49	3,1		17,02
3	TRAMO 3	1	1	5,58	3,1		17,30
4	TRAMO 4	1	1	5,70	3,1		17,67
5	TRAMO 5	1	1	5,48	3,1		16,99
6	FACHADA LATERAL	1	1	4,37	2,35		10,27
7	DESCUENTO PAGO CORTE DE OBRA 2	1	-1	57,74	1,00		-57,74
8	DESCUENTO INSOLUX	1	-1	319,00	0,04410		-14,07
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-39 - ACTA N°6	**23,53**









SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE49	Construcción de cuchilla en MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos cara. Incluye la instalacion del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	ML	**-55,84**

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
					TOTAL CUCHILLA EN LADRILLO	**35,86**
					Pagado en acta N°5	**91,70**
DESCONTAR CANTIDAD MAYOR COBRADA EN CORTE 5	1	-1	55,84			-55,84
					TOTAL CANTIDAD ITEM OE-49 - ACTA N°6	**-55,84**

SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

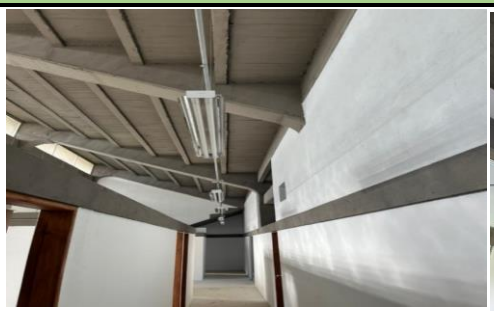
CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

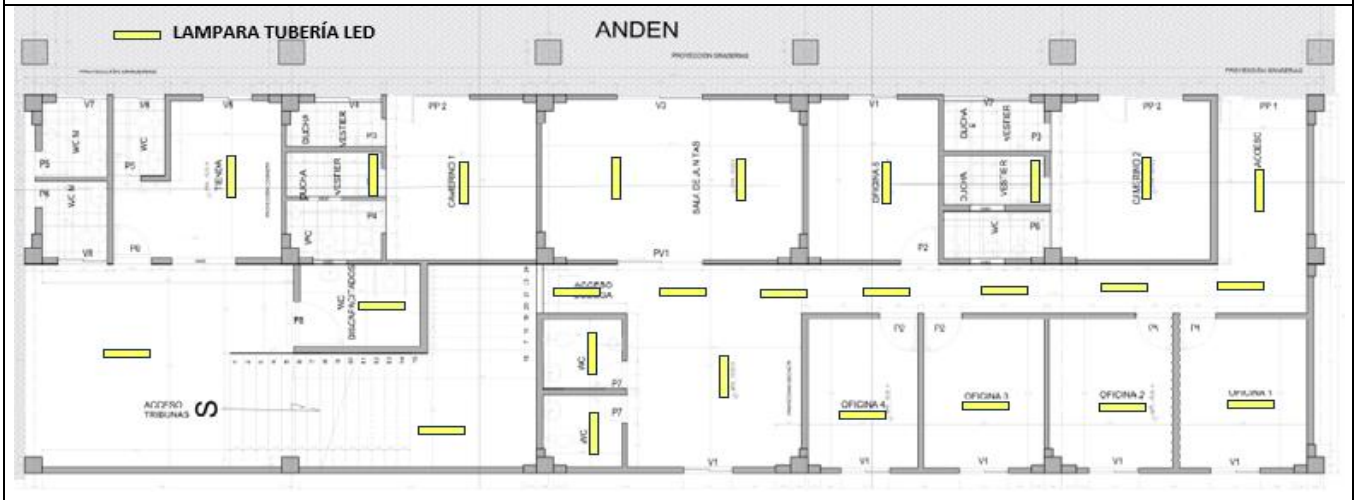
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE50	Suministro, transporte e instalacion Lampara con tuberia led o similar	UNID	**26,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	CAMERINO 1		1				1,00
2	CAMERINO 2		1				1,00
3	OFICINA 1		1				1,00
4	OFICINA 2		1				1,00
5	OFICINA 3		1				1,00
6	OFICINA 4		1				1,00
7	OFICINA 5		1				1,00
8	TIENDA		1				1,00
9	SALA JUNTAS		2				2,00
10	COCINA Y SALA		1				1,00
11	PASILLO		7				7,00
12	ACCESO A GRADERIAS		1				1,00
13	BAÑO INTERNO 1		1				1,00
14	BAÑO INTERNO 2		1				1,00
15	BODEGA		1				1,00
16	BAÑO CAMERINO 1		1				1,00
17	BAÑO CAMERINO 2		1				1,00
18	BAÑO INTERNO GRADERIAS		1				1,00
19	ACCESO PRINCIPAL OFICINAS		1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-50 - ACTA N°6	**26,00**









SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE54	Suministro, transporte e instalación de breaker totalizador 2x60A, incluye tornillos y anclaje a tablero exisntente.	und	**1,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	BREAKER TOTALIZADOR 2X60A	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-54 - ACTA N°6	**1,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE56	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 2No6F+1No6N+1No6T Aluminio serie AA8000 THWN, incluye cintas, terminales y demás elementos para su correcta instalación	ml	**20,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	ALIMENTADOR EN CABLE 2N°6F+1N°6N+1N°6T	1	1	20,00			20,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-56 - ACTA N°6	**20,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE57	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC 1" incluye: TUBO PVC 1", CURVA PVC 1", ADAPTADOR PVC 3/4", SOLDADURA PVC 1" y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	ml	**22,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	INSTALACIÓN TUBERIA PVC 1"	1	1	22,00			22,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-57 - ACTA N°6	**22,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE58	Suministro, transporte e instalación de alimentador en cable 2No6F+1No6N Aluminio serie AA8000 THWN, incluye cintas, terminales y demás elementos para su correcta instalación	ml	**54,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	ALIMENTADOR EN CABLE 2N°6F+1N°6N	1	1	54,00			54,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-58 - ACTA N°6	**54,00**



SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE59	Suministro, transporte e instalación de salida de iluminación en tuberpia EMT para plafón en techo o muro, incluye tubería EMT, Cable No 12AWG, terminales, cintas, aparato plafón, elementos de sujeción y demás elementos para su correcta instalación	un	**5,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	SALIDA TUBERIA MT	1	1	5,00			5,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-59 - ACTA N°6	**5,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE60	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO incluye: TUBO EMT 3/4", CURVA EMT 3/4", ADAPTADOR EMT 3/4", CAJA EMT CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM X 10MTS NEGRA, INTERRUPTOR SENCILLO y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	un	**23,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	SALA DE REUNIONES GRADERIAS INTERNAS		1				1,00
2	BODEGA		1				1,00
3	BANO INTERNO MUJERES		1				1,00
4	BANO INTERNO HOMBRES		1				1,00
5	OFICINA 1		1				1,00
6	OFICINA 2		1				1,00
7	OFICINA 3		1				1,00
8	OFICINA 4		1				1,00
9	OFICINA 5		1				1,00
10	PASILLO		1				1,00
11	TIENDA		2				2,00
12	BAÑO TIENDA		1				1,00
13	BANO SOCIAL MUJERES EXTERIORES		1				1,00
14	BAÑO SOCIAL HOMBRES EXTERIORES		1				1,00
15	CAMERINO 1 Y BAÑOS DE CAMERINO		4				4,00
16	CAMERINO 2 Y BAÑOS DE CAMERINO		4				4,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-60 - ACTA N°6	**23,00**







SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE61	Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE incluye: TUBO EMT 3/4", CURVA EMT 3/4", ADAPTADOR EMT 3/4", CAJA EMT CUMPLE RETIE , ALAMBRE THHN-THWN 12, CINTA TEMFLEX 18MM X 10MTS NEGRA, INTERRUPTOR SENCILLO y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	un	**1,00**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	1	1				1,00
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-61 - ACTA N°6	**1,00**





SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.

CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y CAMERINOS

MEMORIA DE CANTIDADES

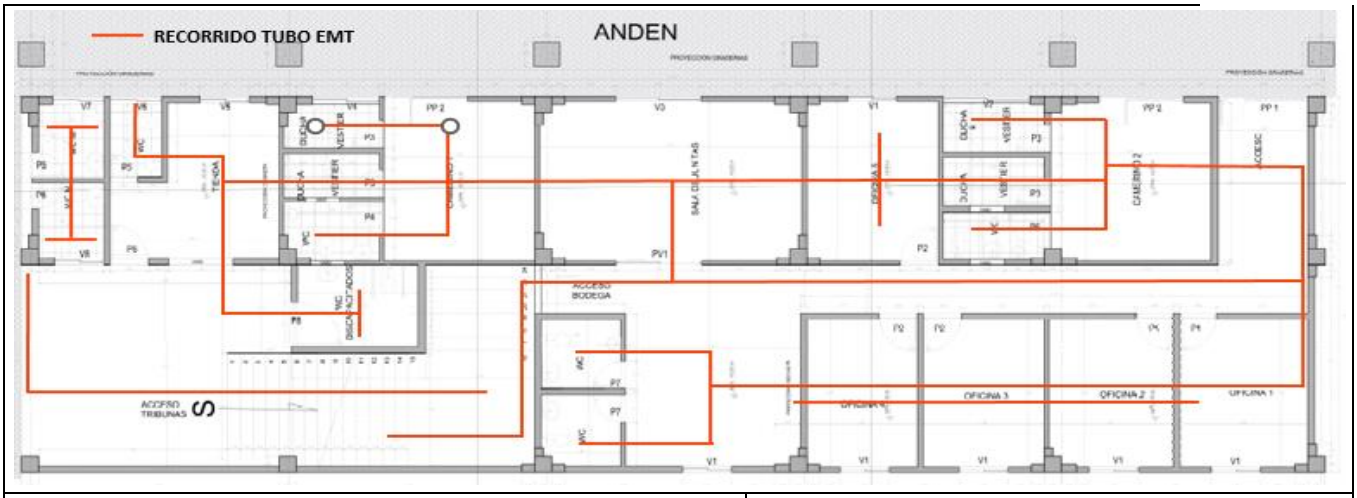
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
OE62	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA EMT 3/4" incluye: TUBO EMT 3/4", CURVA EMT 3/4", ADAPTADOR PVC 3/4", ELEMENTOS DE SUJECIÓN y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y cumplimiento del RETIE.	ml	**198,15**

	DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B(M2)	C(M3)	TOTAL
1	ACCESO A LAS GRADERIAS			12,45			12,45
2	BAÑO INTERNO DE GRADERIAS			7,05			7,05
3	ESCALAS			4,17			4,17
4	TIENDA			10,55			10,55
5	BAÑO TIENDA			3,15			3,15
6	BAÑOS EXTERIORES			3,00			3,00
7	CAMERINO 1			22,03			22,03
8	CAMERINO 2			22,25			22,25
9	ENTRADA PRINCIPAL+ OFICINA 1			21,64			21,64
10	OFICINA 2			6,90			6,90
11	OFICINA 3			6,29			6,29
12	OFICINA 4			6,55			6,55
13	OFICINA 5			9,62			9,62
14	SALA DE JUNTAS			10,55			10,55
15	BODEGA			2,90			2,90
16	BAÑOS INTERNOS			10,65			10,65
17	COCINA			8,45			8,45
18	DE COCINA A LA OFICINA N°1			13,00			13,00
19	PASILLO			16,95			16,95
						TOTAL CANTIDAD ITEM OE-62 - ACTA N°6	**198,15**









SUPERVISOR	RESIDENTE DE OBRA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DEL CARMEN DE VIBORAL	CONSTRUCTORA ZUGA SAS