
		DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO						Código DIE-01-M03-F18 Version: 03				
		FORMATO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						Fecha: 02/07/2024				
Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara	Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	Departamento:	BOYACÁ	Municipio:	CUBARA	Fecha:	23/01/2024			
OBJETO MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE SAN MIGUEL PRIMARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI, EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.												
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
23.01	APLICACION DE PINTURA DE VINILO TIPO I SOBRE PANETE O ESTUCO A TRES MANOS. INC LIMPIEZA CON HIDROLAVADORA	M2			B (m) Lado Mayor	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
			MUROS EXTERIORES	areas	M2					294,00	1,00	294,00
<table border="1"> <tr> <td style="width: 80%;">Cantidad Total</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">294,00</td> </tr> </table>										Cantidad Total	294,00	
Cantidad Total	294,00											

Elaborado Por:


 Luz Dary Lampe los Rincon


Ing de apoyo a la Secretaría de planeación y obras publicas

Aprobado Por:


 Jesus Ivan Girones Rueda
 Secretario de planeación y obras publicas

📍 Código Postal 1514020
 📞 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co
 ✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
 📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio

		DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO						Codigo: DIE-01-M03-F16 Version: 03				
		FORMATO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						Fecha: 02/07/2024				
Entidad Proponente:	Alcaldía de Cúbará	Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	Departamento:	BOYACÁ	Municipio:	CUBARÁ	Fecha:	23/01/2024			
OBJETO												
MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE SAN MIGUEL PRIMARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI, EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.												
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades		
19,00	CANAL TRAPEZOIDAL EN PIEDRA PEGADA PARA CONDUCCION DE AGUAS LLUVIAS E=0,10 M	M3			B (m) Lado Mayor	P (m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	A (m) Área	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
			canal b=0,5 B=0,74 H=0,6 E=0,1	$A=((\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3			196,45		0,19	1,00	37,33
					MYM							
	Ampliación de aletas en piedra pegada			$A=((\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3		1,00	60,00	0,10		2,00	12,00
	Estructura final del canal VERTEDERO			$A=((\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3			4,00		0,19	1,00	0,76
	Escalones en piedra pegada para entrega a canal principal long diagonal 1,8 m			$A=((\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3		0,70			0,17	1,00	0,12
	Aletas para costado de escalones			$A=((\text{Ancho} \times \text{Largo} \times \text{alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3					0,55	2,00	1,10
Cantidad Total											51,35	

Elaborado Por:

Luz Dary Camperes Rincon
Luz Dary Camperes Rincon


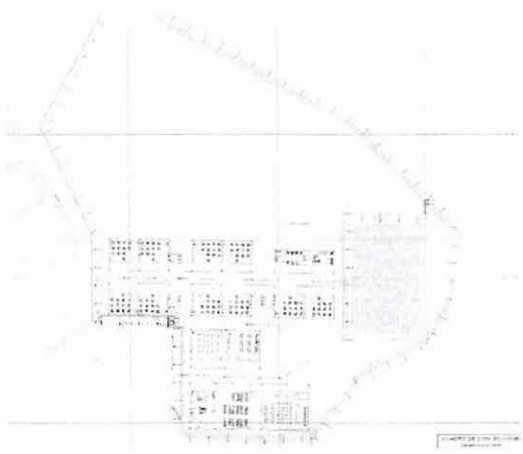
Ing de apoyo a la Secretaría de planeación y obras públicas

Aprobado Por:

Jesus Ivan Guinones Rueda
Jesus Ivan Guinones Rueda
Secretario de planeación y obras públicas

📍 Código Postal 1514020
☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co
✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio


		DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO						Codigo: DIE-01-M03-F16 Version: 03					
		FORMATO MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA						Fecha: 02/07/2024					
Entidad Proponente:	Alcaldía de Cubara	Entidad Ejecutora:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	Departamento:	BOYACÁ	Municipio:	CUBARA	Fecha:	23/01/2024				
OBJETO													
MEJORAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE SAN MIGUEL PRIMARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA NACIONALIZADA PABLO VI, EN EL MUNICIPIO DE CUBARA, BOYACA, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL.													
Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades		
3,00	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3			B (m) Lado Mayor	P(m) Perimetro	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	V (m) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial	
			TRAMO 2A 2B 2C 2D 3A 3B	$V = ((\text{Ancho} \times \text{Largox alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3					39,85	1,00	39,85	
			TRAMO 4A	$V = ((\text{Ancho} \times \text{Largox alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3					22,12	1,00	22,12	
			CAJA 3 Y 6	$V = ((\text{Ancho} \times \text{Largox alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3			1,00	1,00	0,95	0,95	2,00	1,90
			TRAMO DE CAJA 6 A CANAL 2D	$V = ((\text{Ancho} \times \text{Largox alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3						2,00	1,00	2,00
			Excavación para extensión de aletas en canal en piedra pegada	$V = ((\text{Ancho} \times \text{Largox alto})) \times \text{Cant. Elementos}$	M3			1,00	60,00	0,10	6,00	2,00	12,00
			Excavación para descole del canal incluye aletas y placa de fondo							0,76	1,00	0,76	
										0,02223	2,00	0,04	
Cantidad Total											78,68		

Elaborado Por:


Luz Dary Campes Rincón

Ing de apoyo a la Secretaría de planeación y obras públicas

Aprobado Por:


Jesus Ivan Guinones Rueda
Secretario de planeación y obras públicas

📍 Código Postal 1514020
☎ 310 257 4494

🌐 www.cubara-boyaca.gov.co
✉ alcaldia@cubara-boyaca.gov.co
📍 Calle 4 # 4-43 Barrio el Comercio