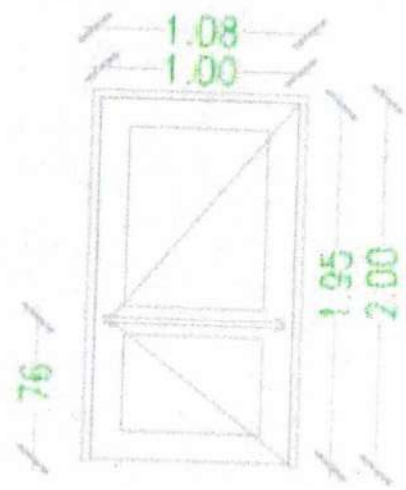
Continuación Entregables Etapa 1 - Diagnóstico

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT, 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1201

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT, 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							**1,00**

OBSERVACIONES:

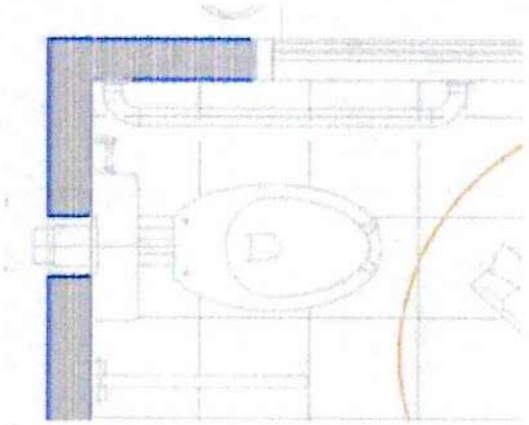
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION

1202

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

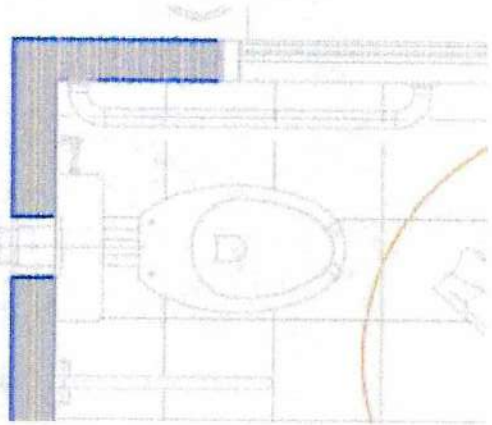
1203

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					2,00		2,00
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

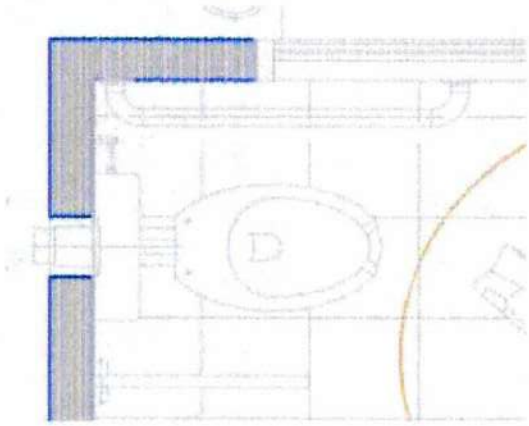
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1204

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

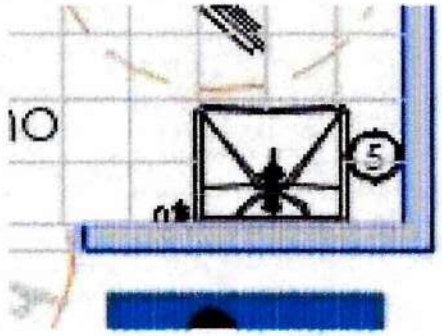
1205

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
					1,00		1,00
BAÑOS							
TOTAL							1,00

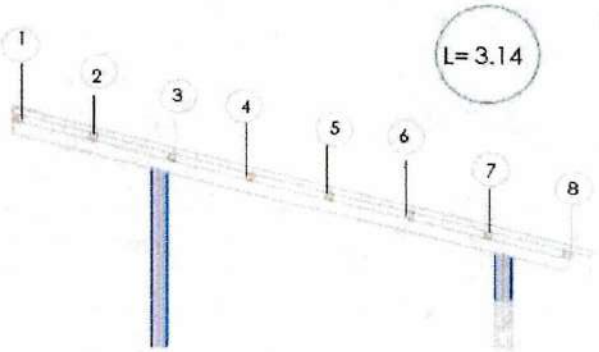
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT, 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA		3,14			8,00		25,12
					TOTAL		25,12

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1207

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	3,14	4,24				1,27	16,91
TOTAL							16,91

OBSERVACIONES:

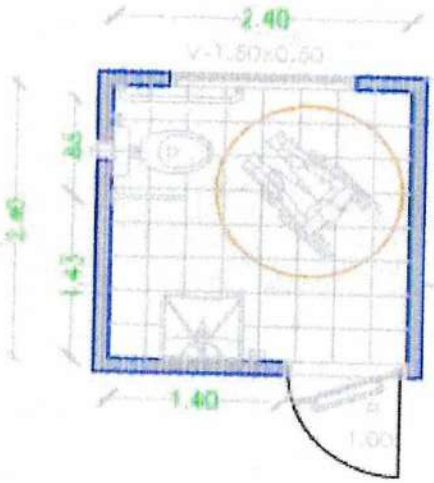
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

206

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

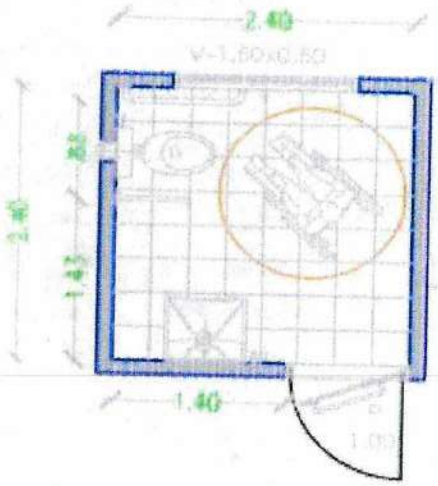
1209

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

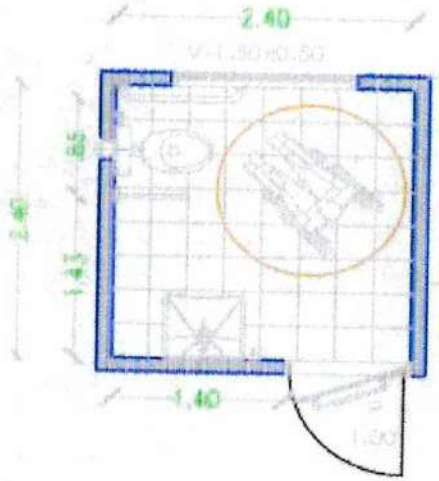
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

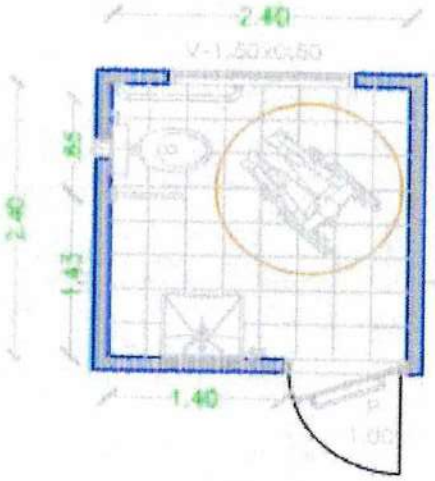
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1211

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

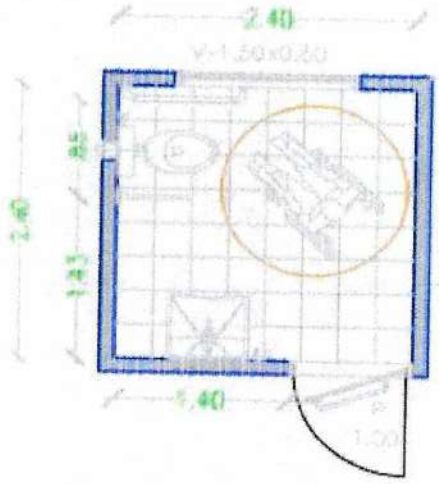
V212

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT, 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

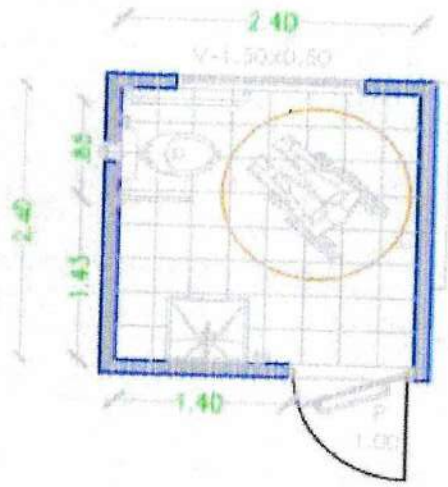
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1213

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT, 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

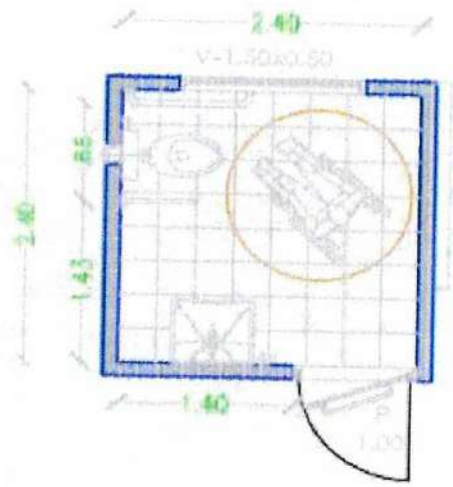
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1214

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							**6,00**

OBSERVACIONES:

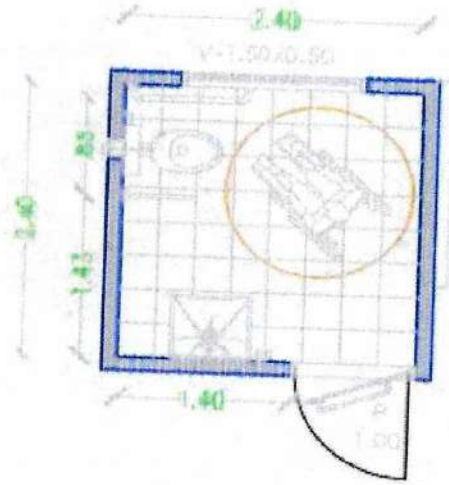
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1215

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

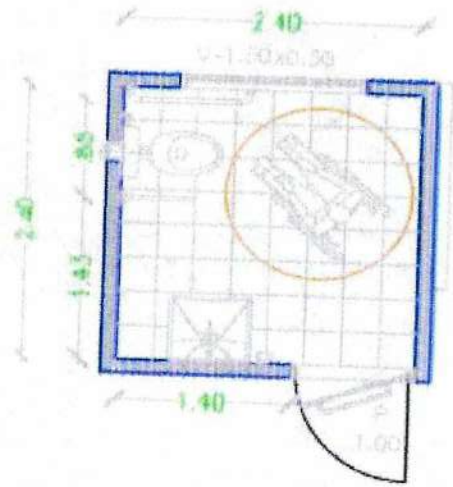
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		3,00					3,00
		2,00					2,00
		3,00					3,00
TOTAL							8,00

OBSERVACIONES:

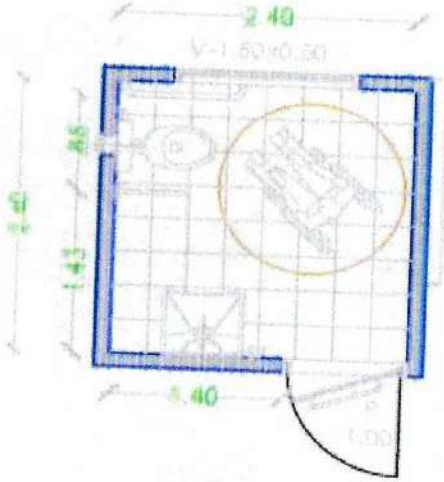
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1217

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

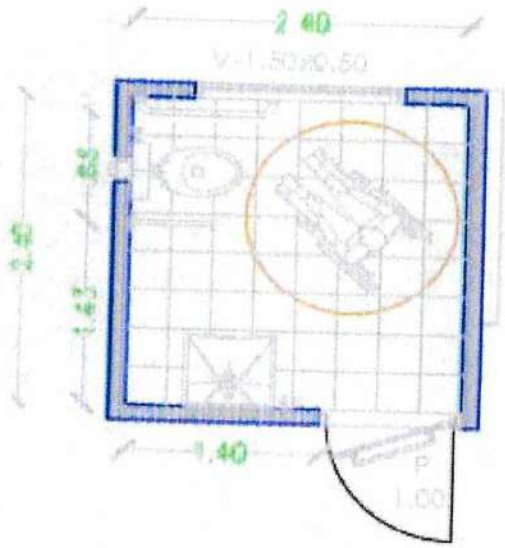
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

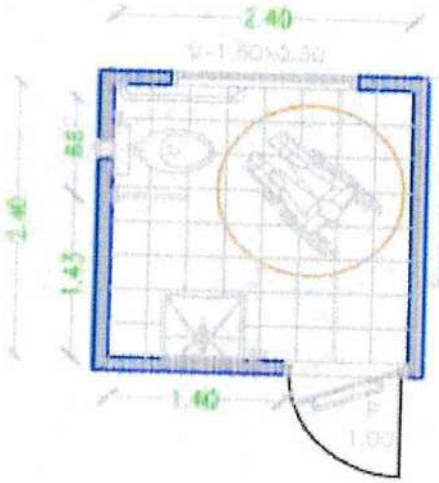
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1249

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

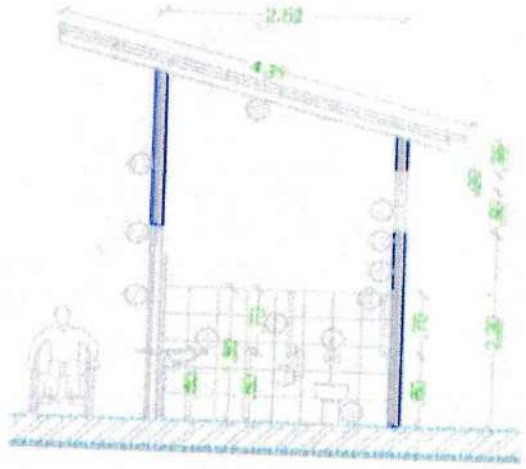
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1220

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	1,75				4,20
		2,40	2,46				5,90
		2,40	2,11				5,06
VANOS		2,40	2,11				5,06
		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							17,35

OBSERVACIONES:

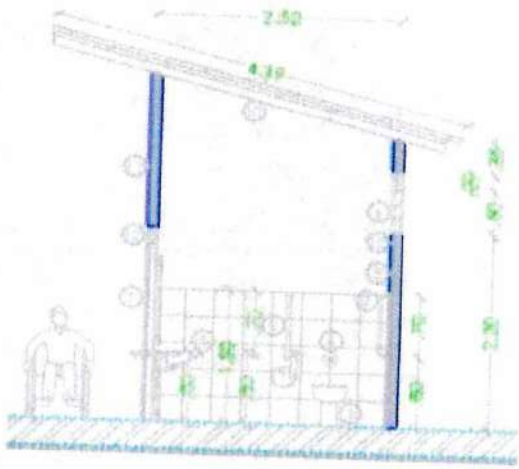
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1221

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	1,75				4,62
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,53
VANOS		2,64	3,61				9,53
		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							31,26

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1222

1223

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

MEMORIAS DE CANTIDADES INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA

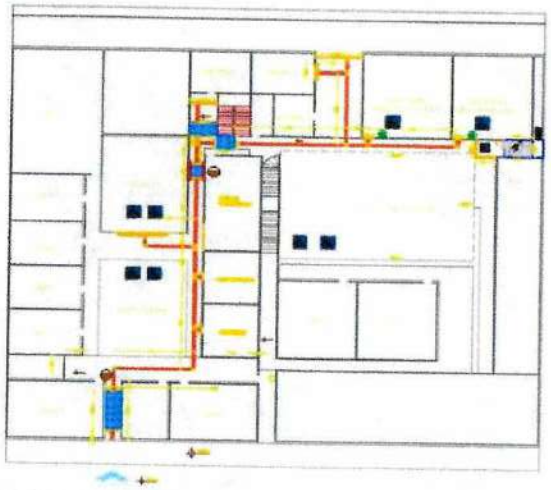
Alcaldía de MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,20	18,83					22,60
							-
TOTAL							22,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

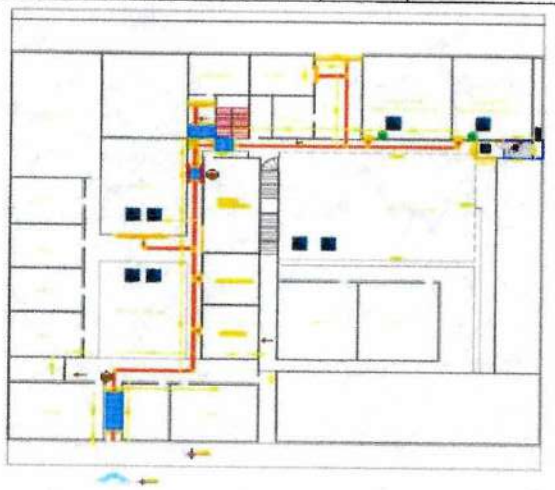
A224

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	1,40	3,00	0,08				0,34
	1,20	1,40	0,08				0,13
	0,60	1,20	0,08				0,06
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	0,13
TOTAL							0,66

OBSERVACIONES:

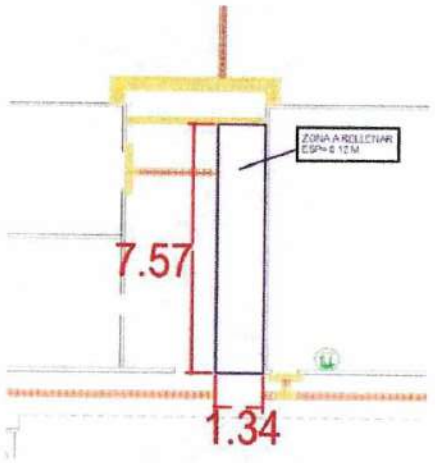
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1225

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ACCESO AULA DISCAPACITADO	1,34	7,57	0,12		10,14	1,22	1,22
TOTAL							1,22

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

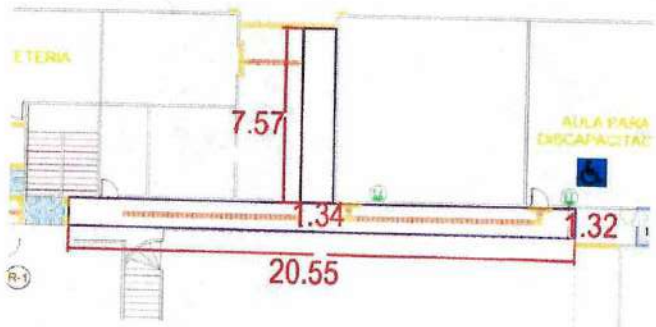
1226

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,34	7,57			10,14		10,14
	1,32	20,55			27,13		27,13
TOTAL							37,27

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

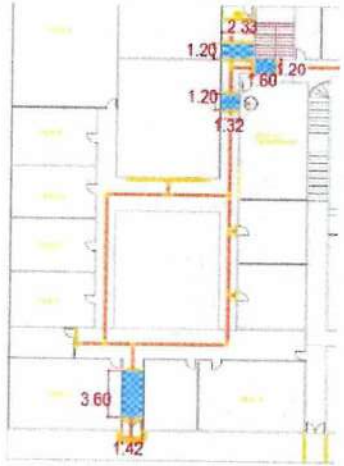
1223

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS 1	1,42	3,60			5,11		5,11
RAMPAS 2	1,00	2,33			2,33		2,33
RAMPAS 3	2,33	1,20			2,80		2,80
RAMPAS 4	1,20	1,60			1,92		1,92
				TOTAL			12,16

OBSERVACIONES:

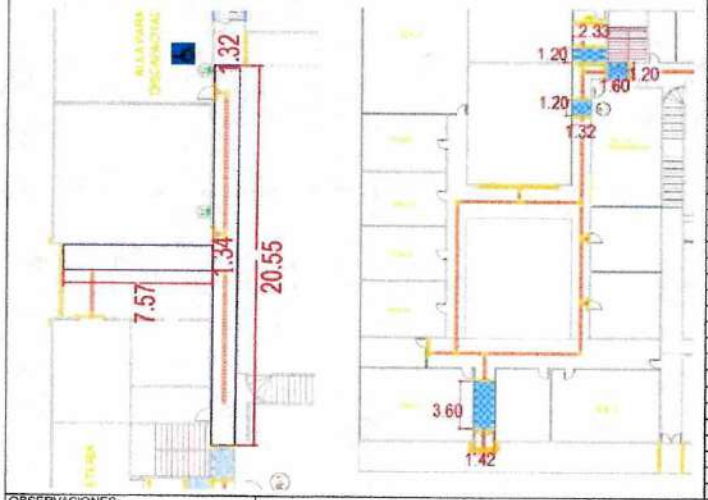
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1228

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,30	20,55		3,00			80,15
	1,32	7,57		3,00			29,98
RAMPAS 1	1,42	3,60		3,00			15,34
RAMPAS 2	1,20	1,32		3,00			4,75
RAMPAS 3	1,20	1,60		3,00			5,76
RAMPAS 4	1,20	2,33		3,00			8,39
TOTAL							144,37

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

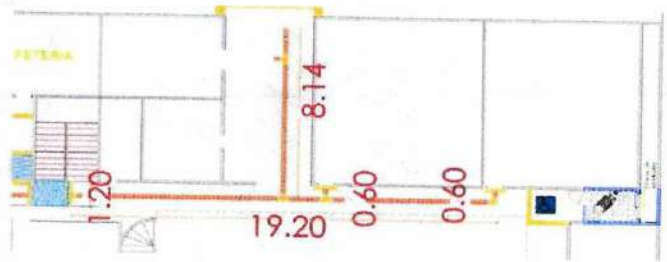
1229

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
SEÑALIZACION GUIA PODOTACTIL		8,14					8,14
		0,60					0,60
		0,60					0,60
		19,20					19,20
		1,20					1,20
TOTAL							29,74

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

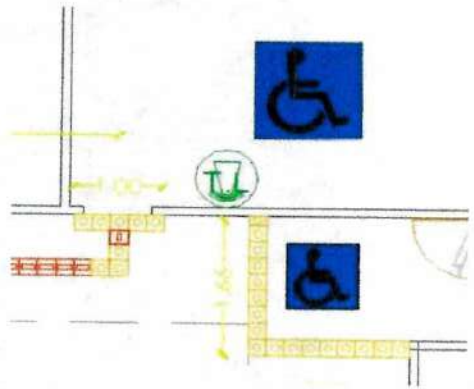
1230

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1231

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		3,81					3.81
		7,76					7.76
		11,40					11.40
							-
TOTAL							22,97

OBSERVACIONES:

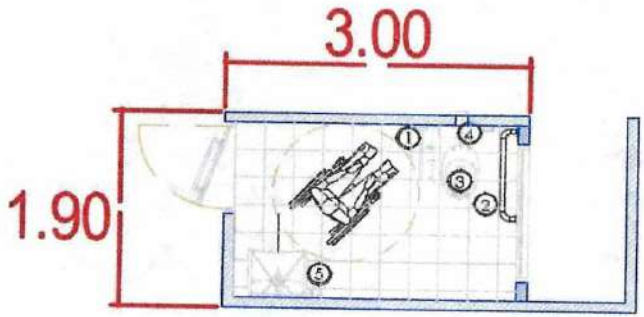
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1232

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	1,90	3,00					5,70
TOTAL							5,70

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

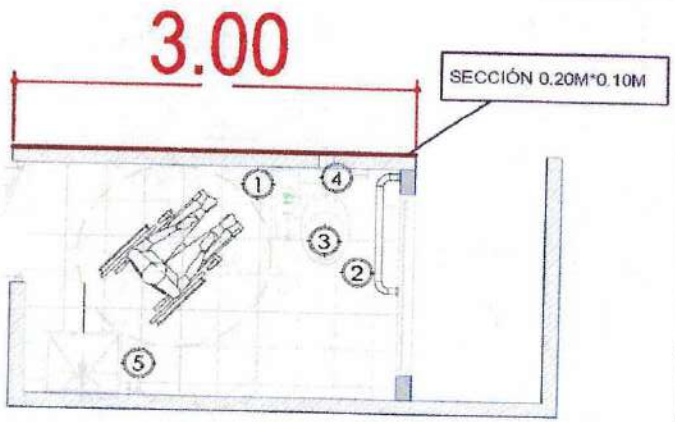
1233

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES	0.20	3.00	0.10				0.06
TOTAL							0,06

OBSERVACIONES:

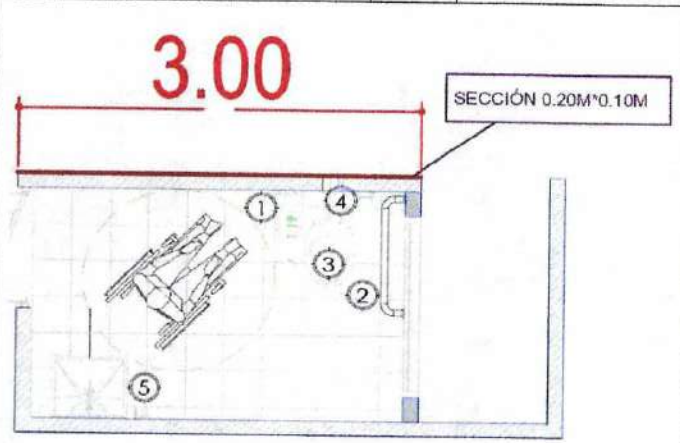
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1284

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,20	3,00	0,10				0,06
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,02
TOTAL							0,08

OBSERVACIONES:

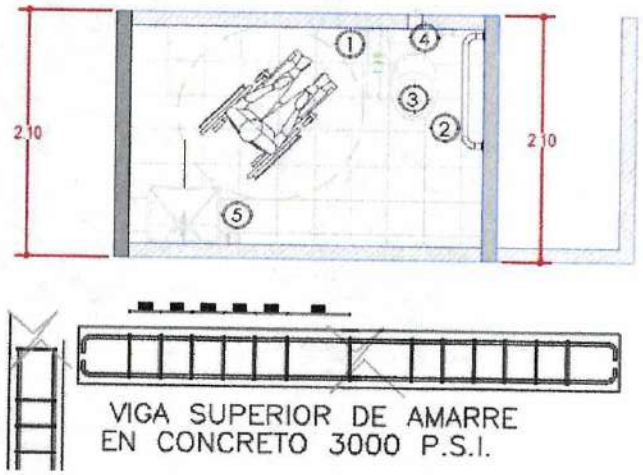
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1235

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,10					2,10
		2,10					2,10
TOTAL							4,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

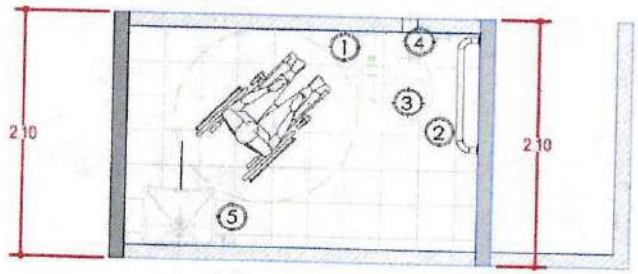
1236

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG





VIGA SUPERIOR DE AMARRE EN CONCRETO 3000 P.S.I.

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIMENTACION				3,23			
COLUMNAS				2,81			
VIGA AEREA		2,10		2,81			5,90
		2,10		2,81			5,90
TOTAL							11,80

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

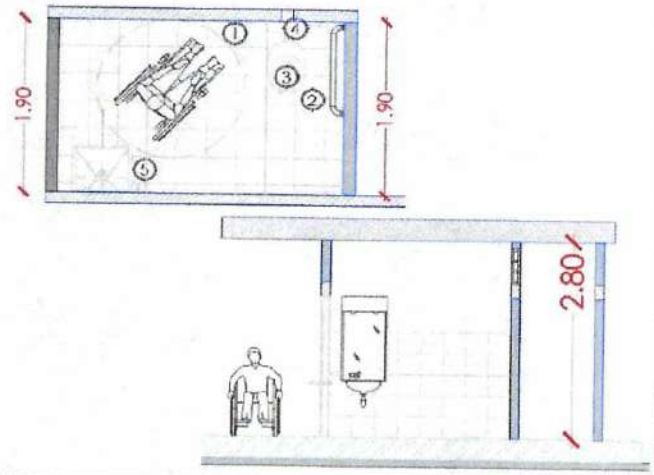
1237

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,90	2,80				5,32
		1,90	2,80				5,32
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
							-
							-
TOTAL							7,77

OBSERVACIONES:

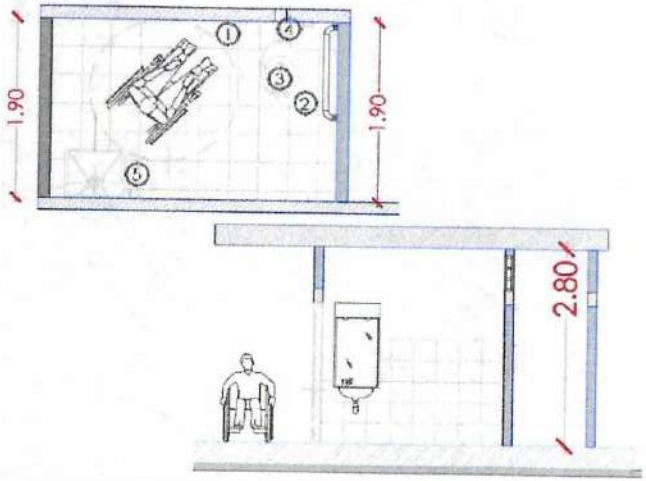
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

7238

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,90	2,80				5,32
		1,90	2,80				5,32
		1,90	2,80				5,32
		1,90	2,80				5,32
TOTAL							21,28

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

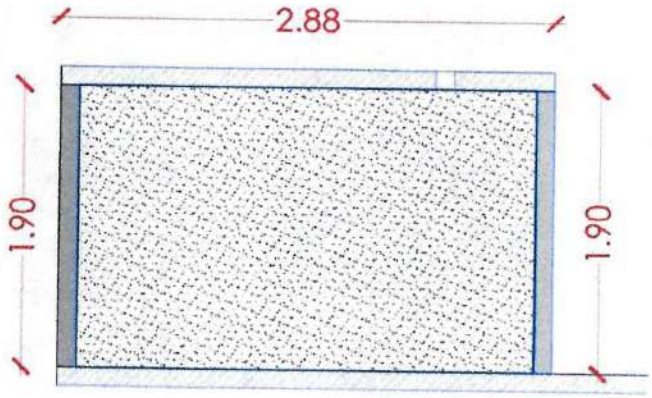
1239

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	1,90	2,88					5,47
TOTAL							5,47

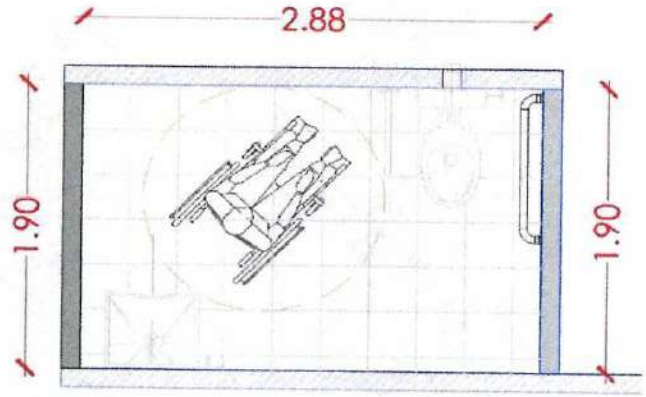
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,88	1,90					5,47
TOTAL							5,47

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

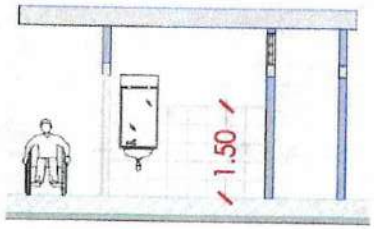
1291

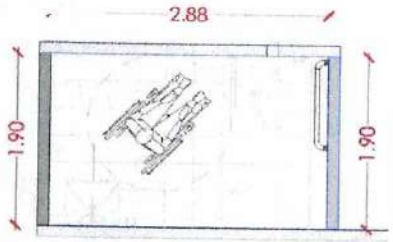
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,80	1,50				4,20
		5,76	1,50				8,64
VANOS		-1,06	1,50				-1,59
		-1,50	0,50				-0,75
							-
TOTAL							10,50

OBSERVACIONES:

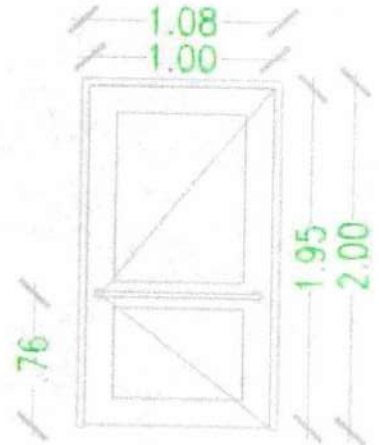
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

1292

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1243

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

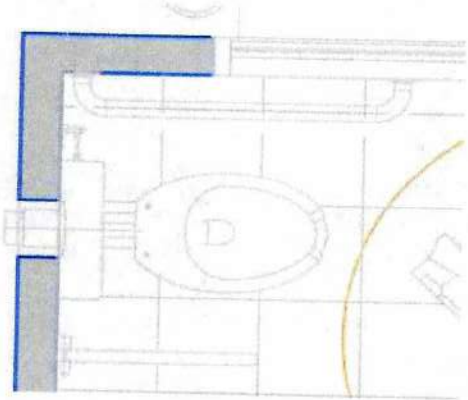
1294

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

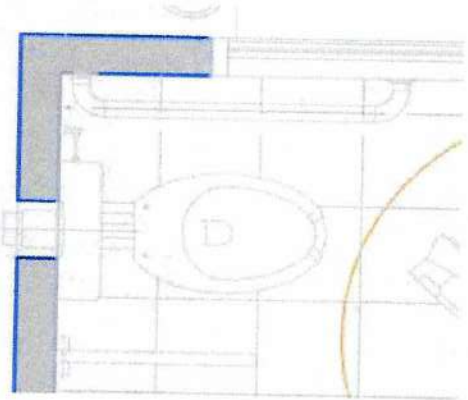
1295

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					2,00		2,00
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

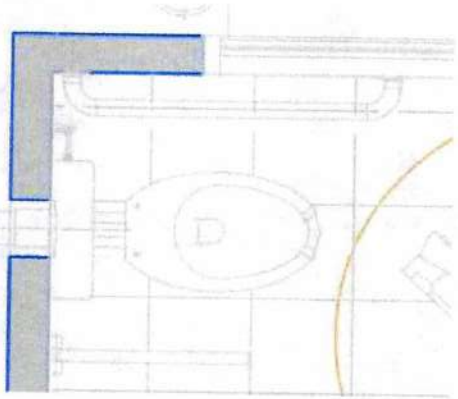
1246

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

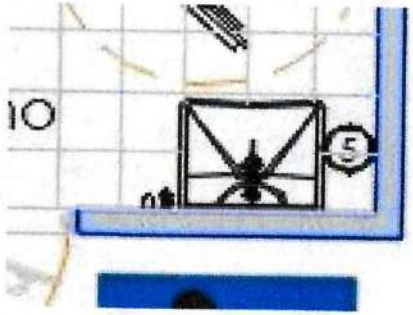
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

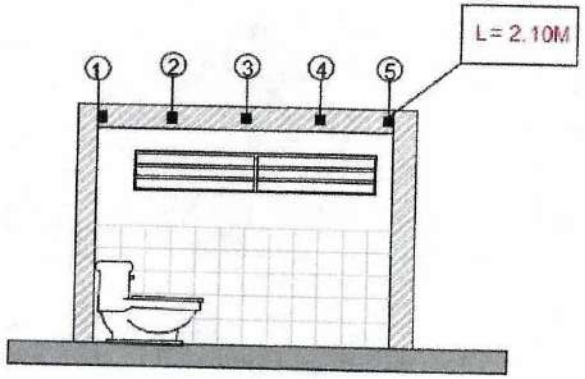
1246

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA		2,10			5,00		10,50
TOTAL							10,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

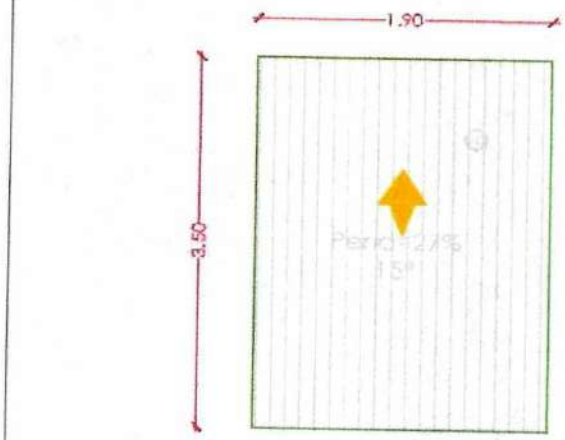
1299

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	2.14	3.50				1.27	9,51
TOTAL							9,51

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

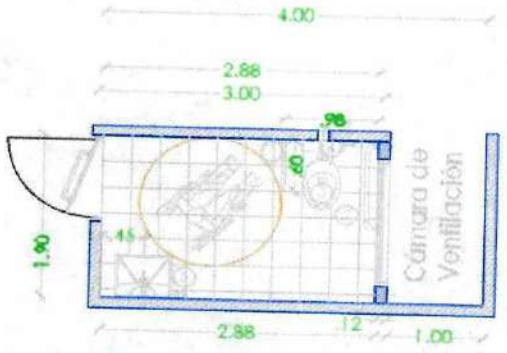
1250

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1.00		1.00
TOTAL							1.00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

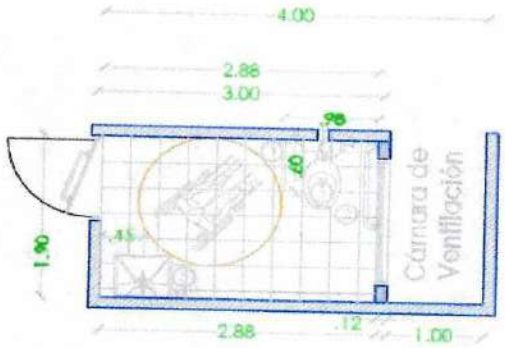
1251

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
						TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

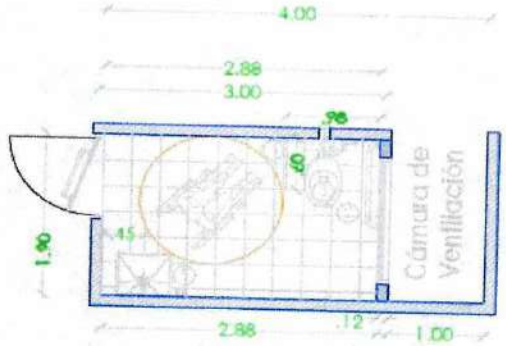
1252

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		8,76					8,76
TOTAL							8,76

OBSERVACIONES:

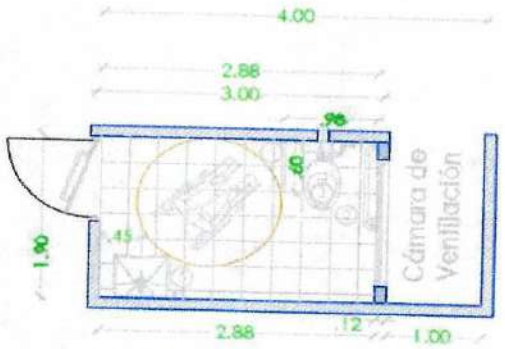
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1253

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

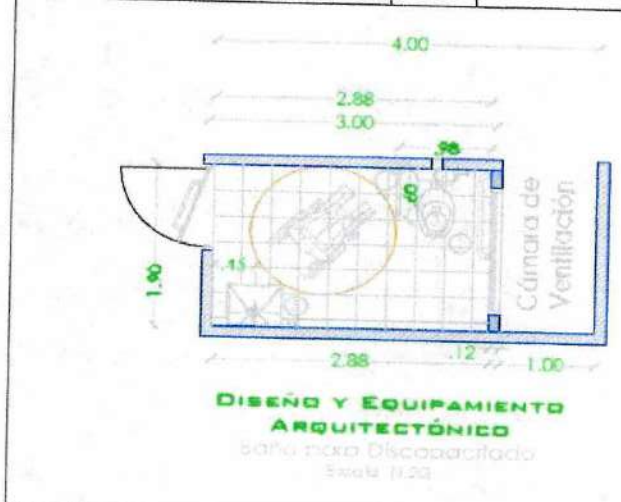
1254

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

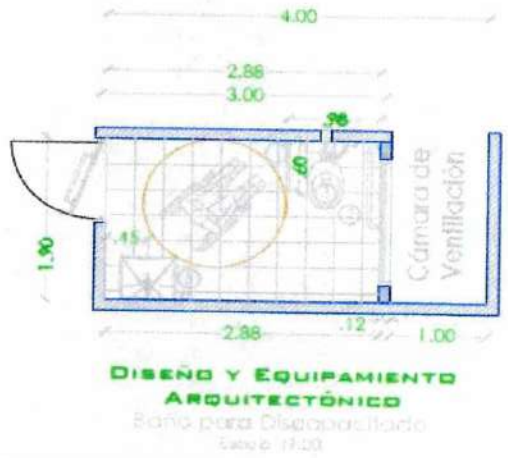
1255

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1.00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

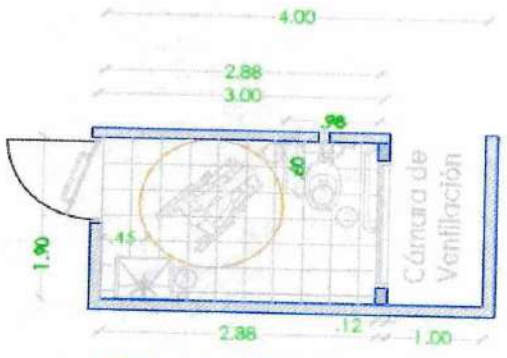
CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		12,00					12,00
TOTAL							12,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

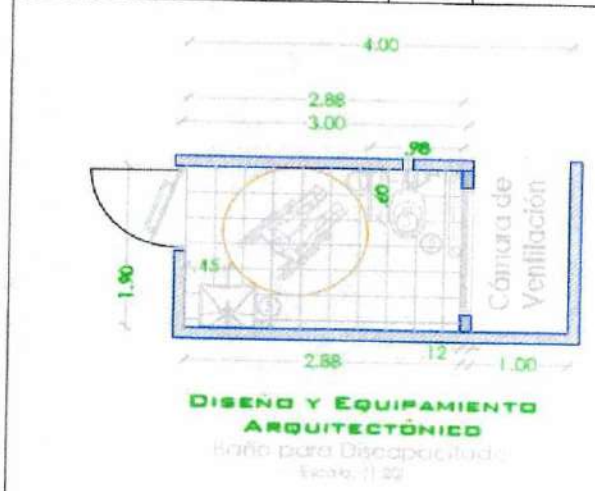
1257

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		12.00					12.00
TOTAL							12,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

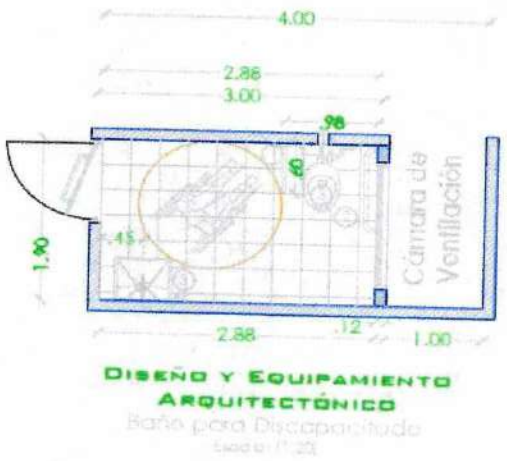
1258

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		3,00					3,00
		2,00					2,00
		3,00					3,00
TOTAL							8,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

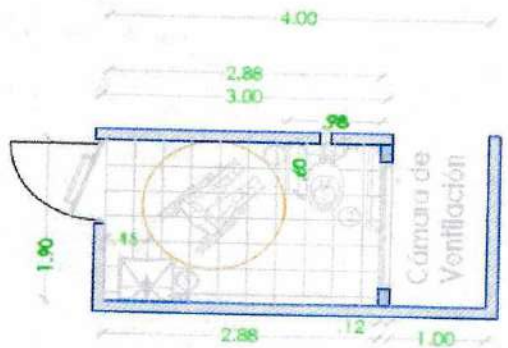
1259

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

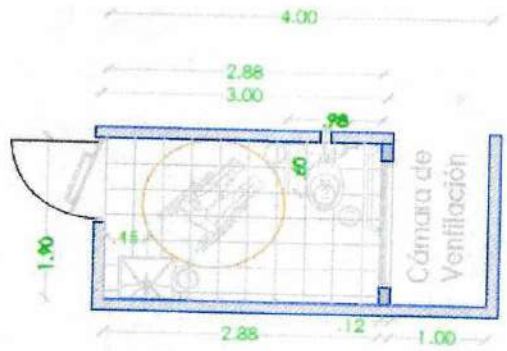
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1.00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

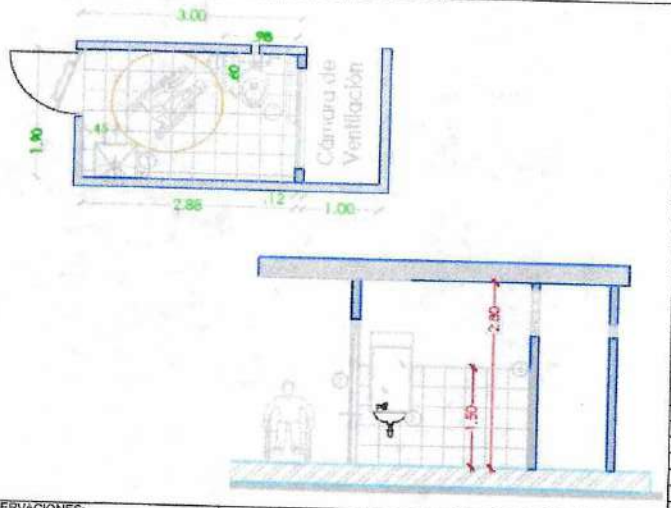
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1262

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,90	1,30				2,47
		1,90	1,30				2,47
		2,88	1,30				3,74
		2,88	1,30				3,74
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							9,55

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

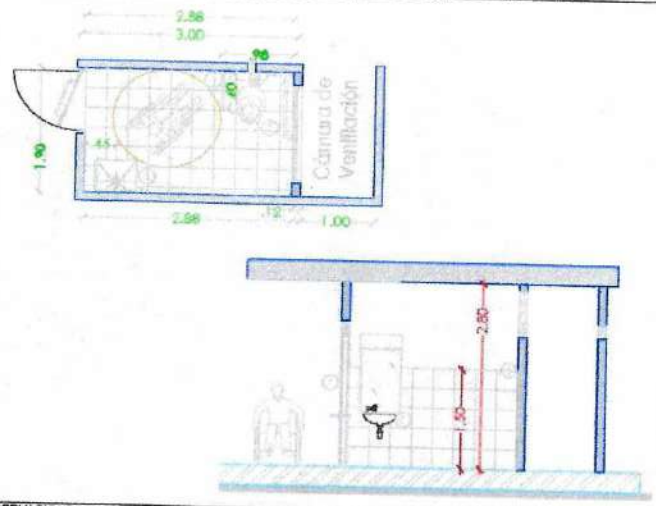
1263

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,90	2,80				5,32
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							2,45

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1264

1265

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

MEMORIAS DE CANTIDADES INSTITUCION EDUCATIVA LA RIBERA SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS	5,80	5,00					29,00
	2,00	3,00					6,00
	1,20	5,42					6,50
	1,20	4,26					5,11
	1,20	2,50					3,00
TOTAL							49,61

OBSERVACIONES:

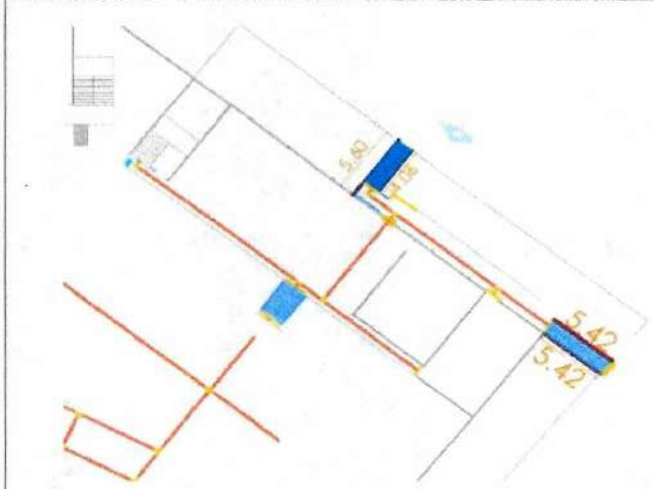
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1266

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	5,60	0,30				0,25
	0,15	4,06	0,30				0,18
	0,15	5,42	0,30				0,24
	0,15	5,42	0,30				0,24
TOTAL							0,91

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

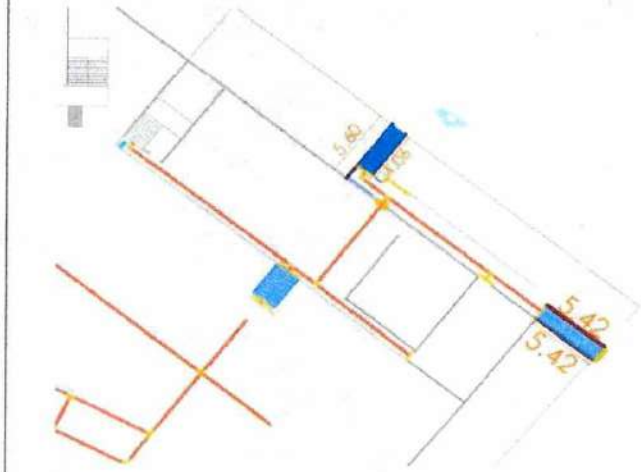
1267

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	0,15	5,60	0,30				0,25
	0,15	4,06	0,30				0,18
	0,15	5,42	0,30				0,24
	0,15	5,42	0,30				0,24
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,23
TOTAL							1,14

OBSERVACIONES:

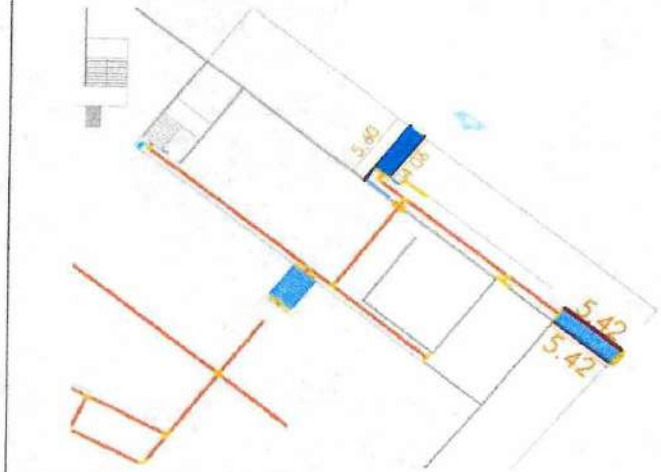
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1268

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES		5,60					5,60
		4,06					4,06
		5,42					5,42
		5,42					5,42
TOTAL							20,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1969

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS 1	5,80	5,00			29,00		29,00
RAMPAS 2	2,00	3,00			6,00		6,00
RAMPAS 3	1,20	5,42			6,50		6,50
RAMPAS 4	1,20	4,26			5,11		5,11
RAMPAS 5	1,20	2,50			3,00		3,00
TOTAL							49,61

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1220

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA1	5,80	5,00		3,00	29,00	87,00	87,00
RAMPA2	2,00	3,00		3,00	6,00	18,00	18,00
RAMPA3	1,20	5,42		3,00	6,50	19,50	19,50
RAMPA4	1,20	4,26		3,00	5,11	15,33	15,33
RAMPA5	1,20	2,50		3,00	3,00	9,00	9,00
TOTAL							148,83

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

224

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1292

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		1,25					1,25
		8,80					8,80
		10,90					10,90
TOTAL							20,95

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1273

1274

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

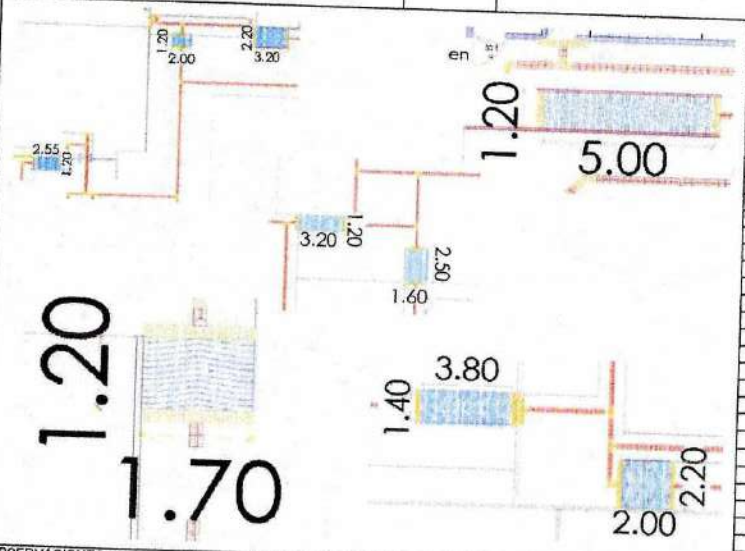
MEMORIAS DE CANTIDADES INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS							
	1,20	2,55					3,06
	1,20	2,00					2,40
	2,20	3,20					7,04
	1,20	5,00					6,00
	1,20	3,20					3,84
	1,60	2,50					4,00
	1,40	3,80					5,32
	2,00	2,20					4,40
	1,20	1,70					2,04
TOTAL							38,10

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

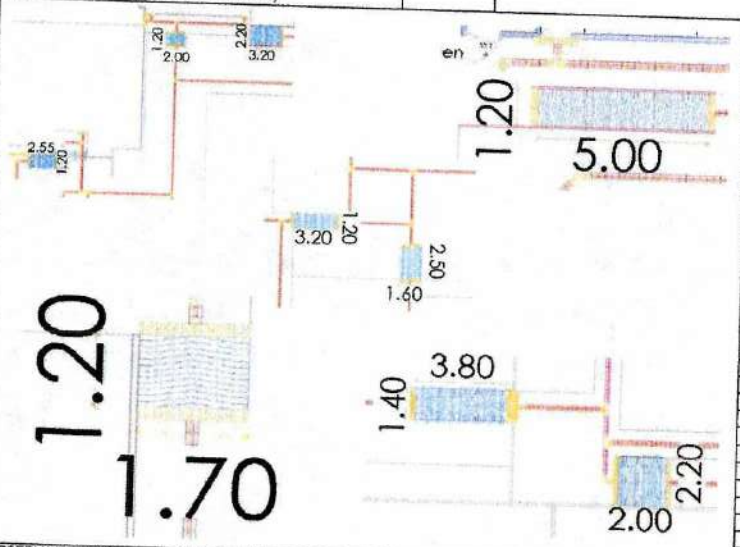
125

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	
RAMPA 1	1,20	3,20			3,84		3,84
RAMPA 2	1,60	2,50			4,00		4,00
RAMPA 3	1,70	1,20			2,04		2,04
RAMPA 4	2,20	2,00			4,40		4,40
RAMPA 5	1,40	3,80			5,32		5,32
RAMPA 6	1,20	5,00			6,00		6,00
RAMPA 7	2,20	3,20			7,04		7,04
RAMPA 8	1,20	2,00			2,40		2,40
RAMPA 9	1,20	2,55			3,06		3,06
				TOTAL			38,10

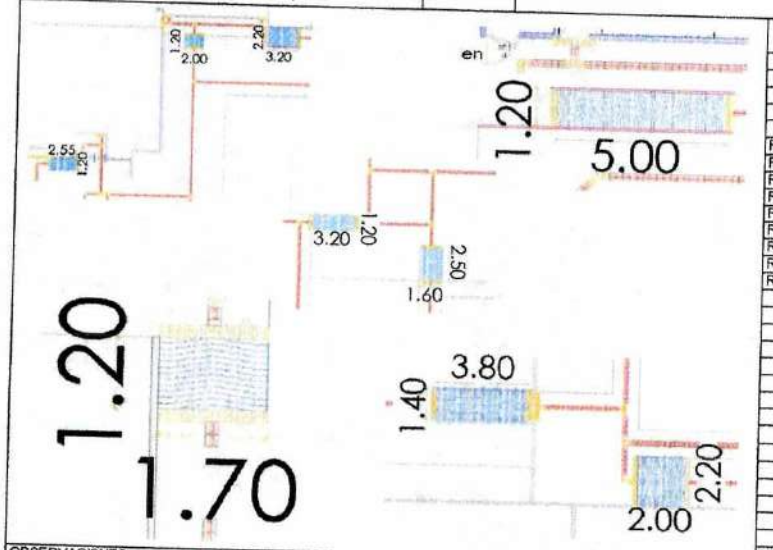
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	
RAMPA 1	1,20	3,20		3,00	3,84		11,52
RAMPA 2	1,60	2,50		3,00	4,00		12,00
RAMPA 3	1,70	1,20		3,00	2,04		6,12
RAMPA 4	2,20	2,00		3,00	4,40		13,20
RAMPA 5	1,40	3,80		3,00	5,32		15,96
RAMPA 6	1,20	5,00		3,00	6,00		18,00
RAMPA 7	2,20	3,20		3,00	7,04		21,12
RAMPA 8	1,20	2,00		3,00	2,40		7,20
RAMPA 9	1,20	2,55		3,00	3,06		9,18
TOTAL							114,30

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

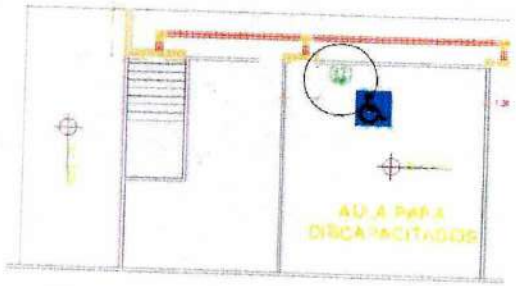
4234

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RED ELECTRICA		22,90					22,90
		8,04					8,04
TOTAL							30,94

OBSERVACIONES:

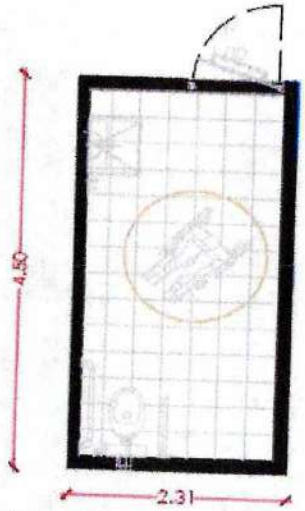
CONTRATISTA		SUPERVICIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1299

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,31	4,50					10,40
TOTAL							10,40

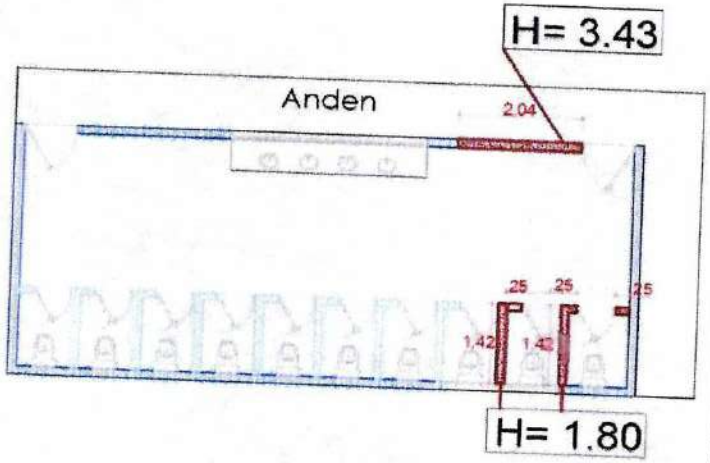
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES							
		1,42	1,80				
		0,25	1,80				2,56
		1,42	1,80				0,45
		0,25	1,80				2,56
		0,25	1,80				0,45
		2,04	3,43				0,45
							7,00
TOTAL							13,47

OBSERVACIONES:

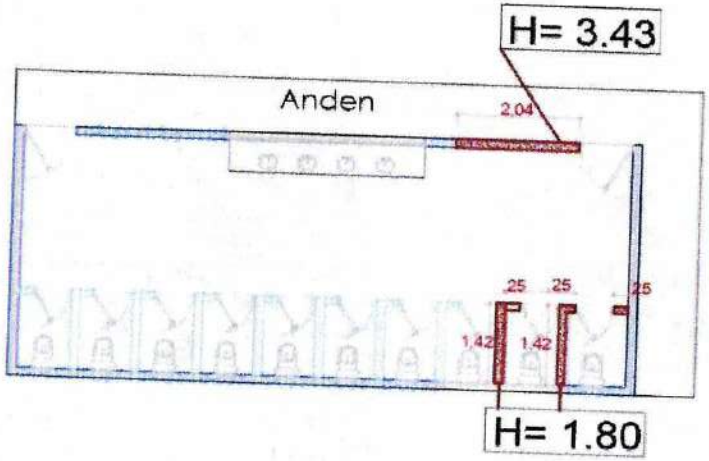
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1281

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES							
	0,15	1,42	1,80				
	0,15	0,25	1,80				0,38
	0,15	1,42	1,80				0,07
	0,15	0,25	1,80				0,38
	0,15	0,25	1,80				0,07
	0,15	2,04	3,43				0,07
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)							1,05
						25%	0,51
TOTAL							2,53

OBSERVACIONES:

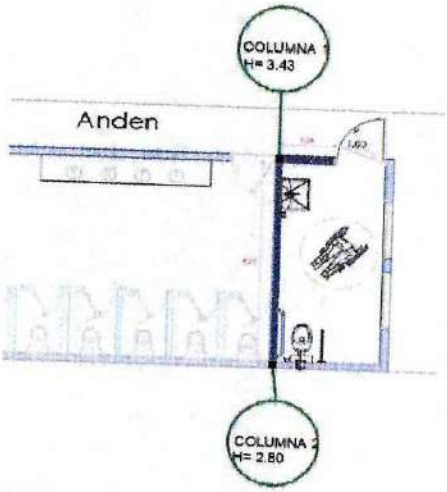
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1282

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS		3,43					
		3,43					3,43
							3,43
TOTAL							6,86

OBSERVACIONES:

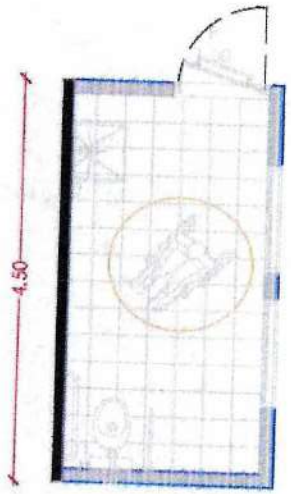
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1283

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		4,50					4,50
TOTAL							4,50

OBSERVACIONES:

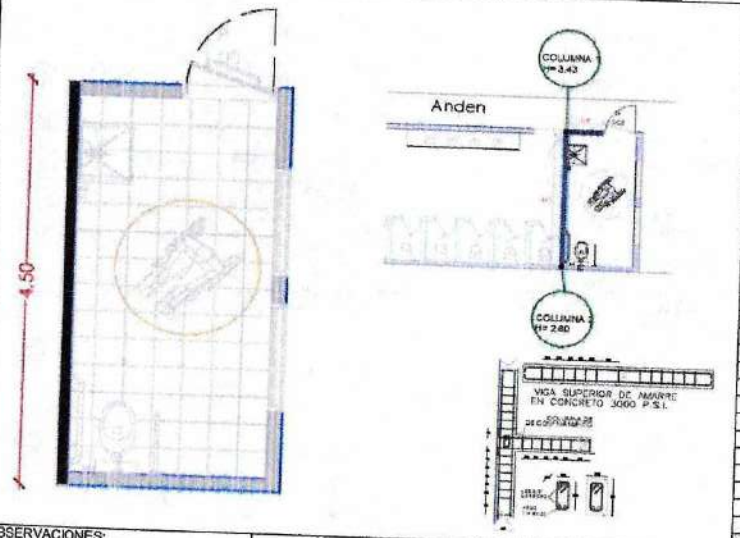
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1289

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT, 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG



Descripcion	DIMENSIONES						
	ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIMENTACION							
COLUMNAS							
COLUMNAS		3,43		2,81			9,64
VIGA AEREA		2,80		2,81			7,87
		4,50		2,81			12,65
TOTAL							30,16

OBSERVACIONES:

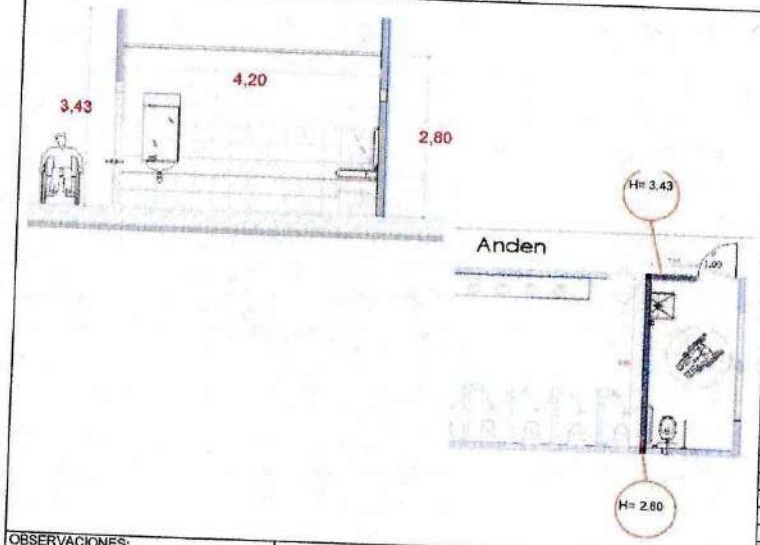
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1285

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS							
		4,20	2,80				
		1,04	3,43				11,76
							3.57
TOTAL							15,33

OBSERVACIONES:

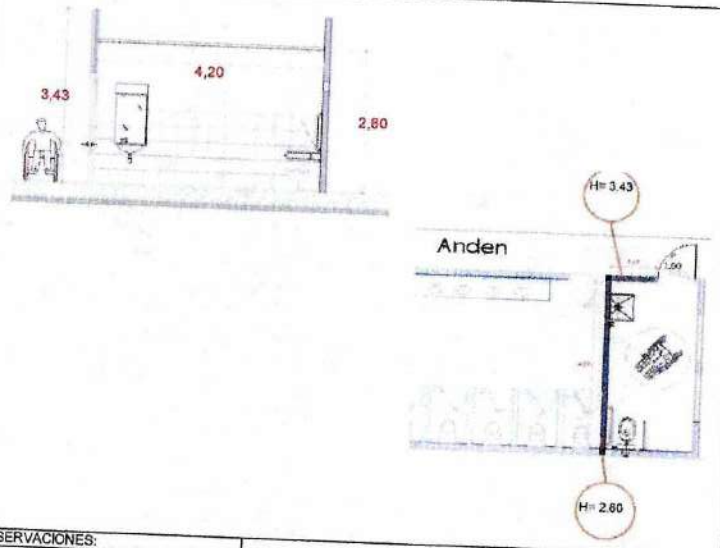
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1286

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,20	2,80		2,00		23,52
		1,04	3,43		2,00		7,13
VANOS							
TOTAL							30,65

OBSERVACIONES:

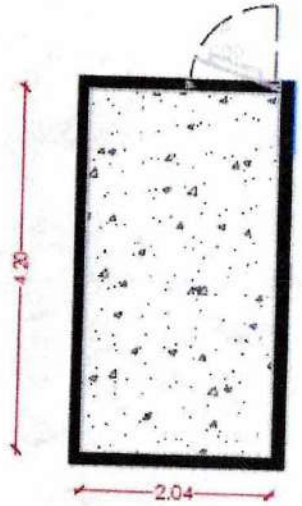
ELABORÓ	CONTRATISTA	APROBÓ	SUPERVISIÓN
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1287

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,04	4,20					8,57
TOTAL							8,57

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1288

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS	2,04	4,20					8,57
TOTAL							8,57

OBSERVACIONES:

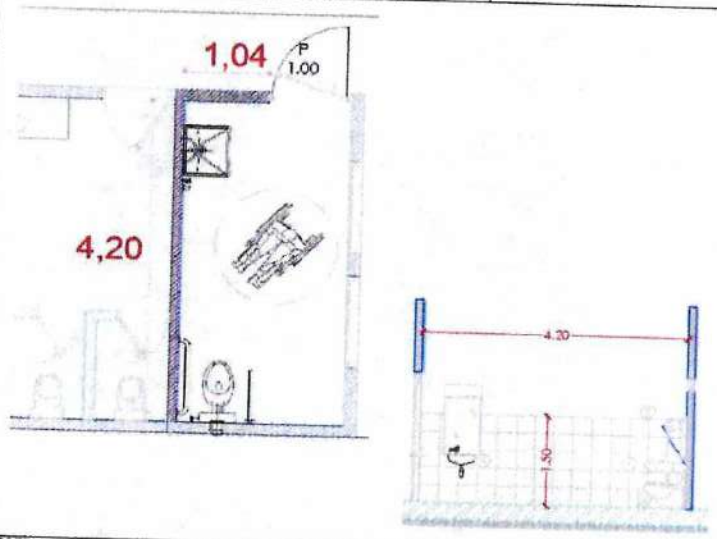
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1269

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,20	1,50				6,30
		4,20	1,50				6,30
		1,04	1,50				1,56
TOTAL							**14,16**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

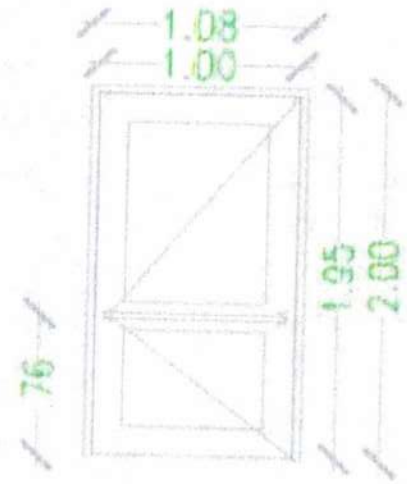
1290

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1291

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

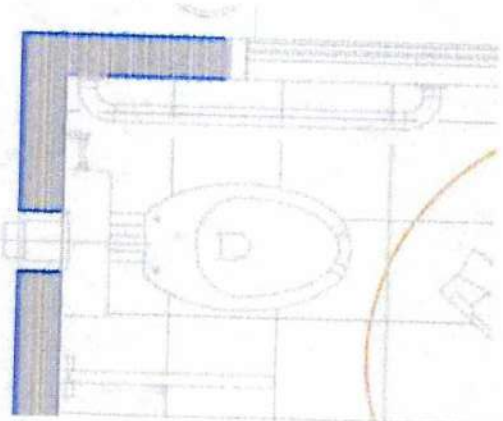
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1292

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

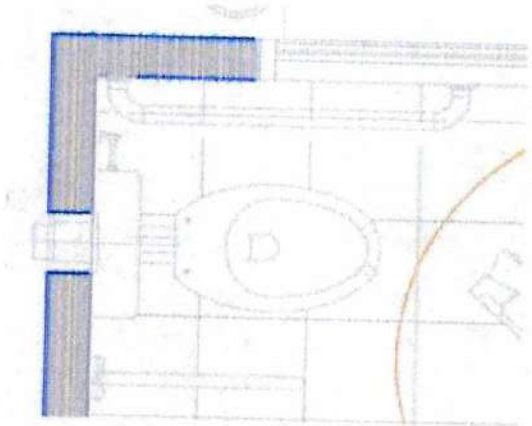
1293

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					2,00		2,00
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

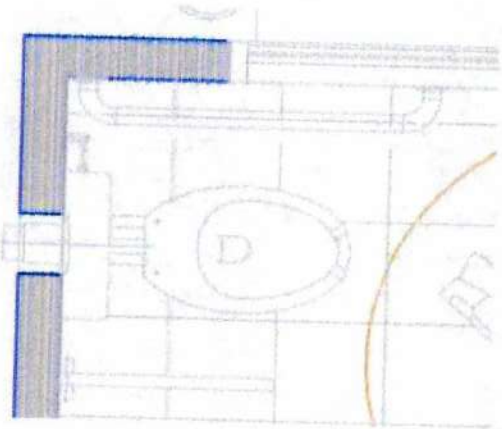
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1294

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

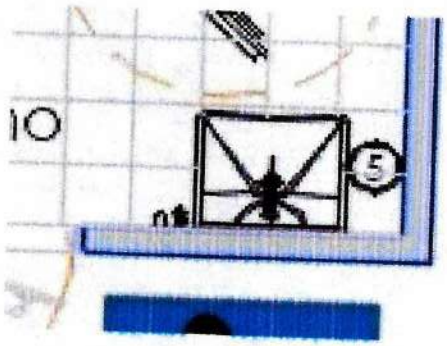
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1295

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

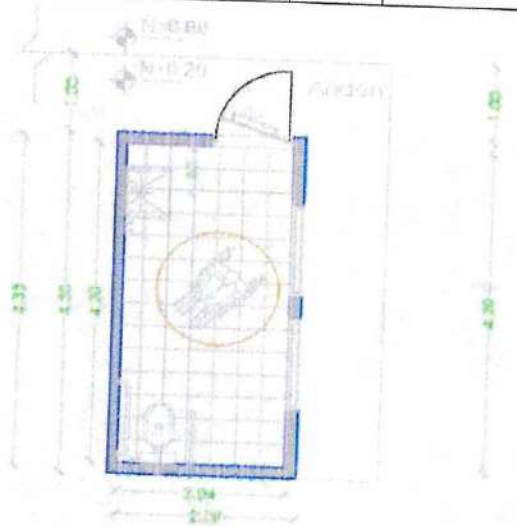
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1296

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

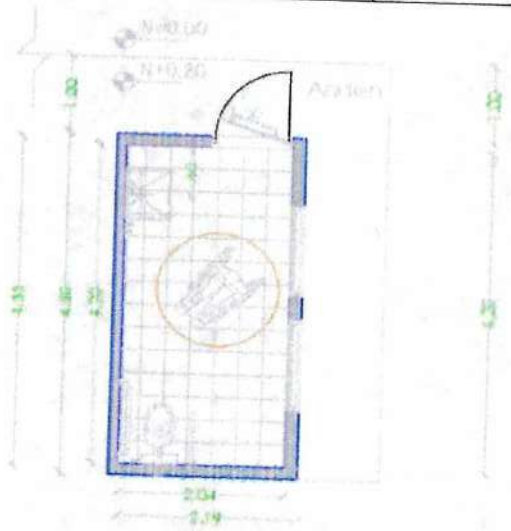
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

224

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
						TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

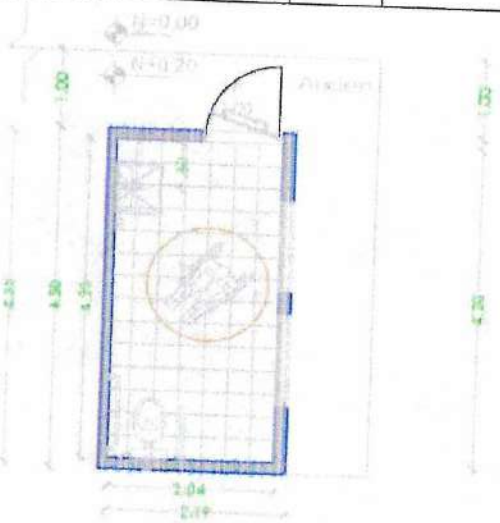
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1268

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M



Descripcion	DIMENSIONES						
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

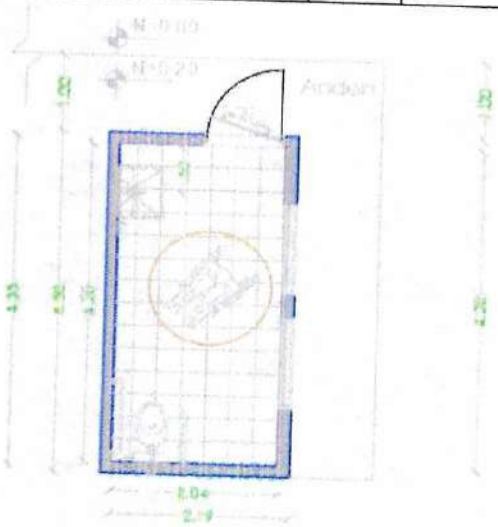
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

7269

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

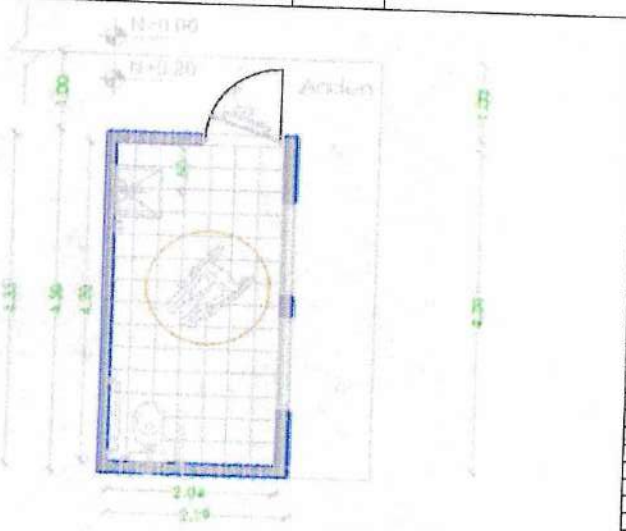
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1600

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

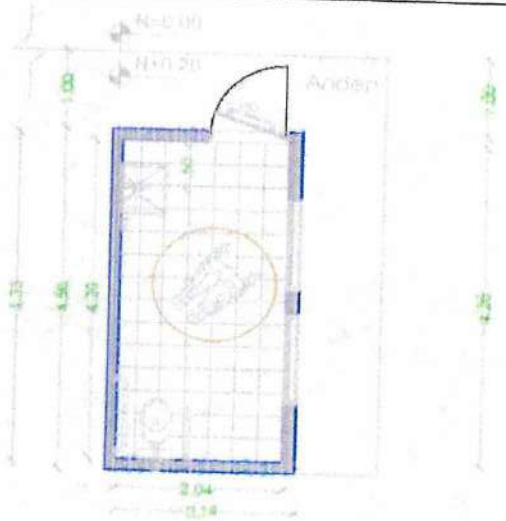
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1301

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

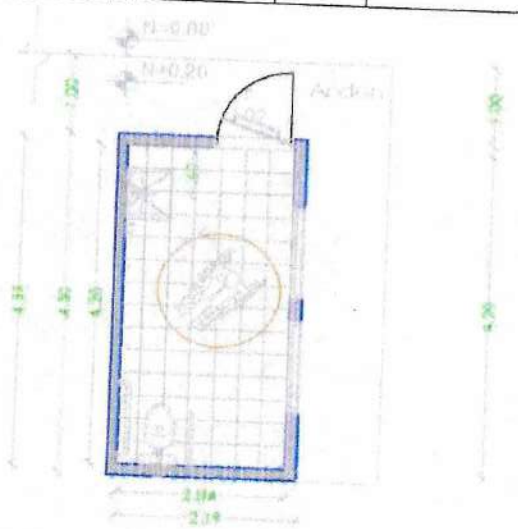
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1302

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

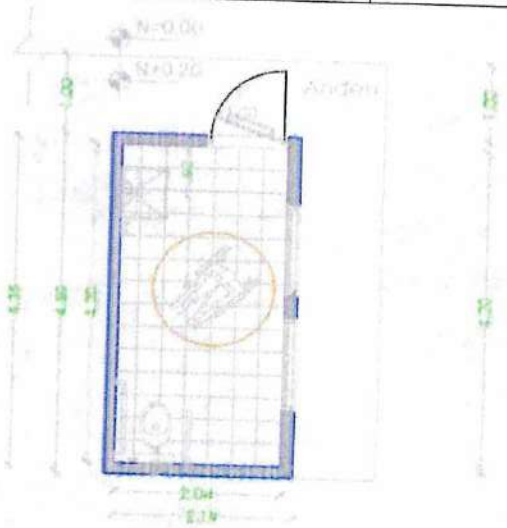
ELABORÓ	CONTRATISTA	APROBÓ	SUPERVISIÓN
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1303

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00
TOTAL							6,00

OBSERVACIONES:

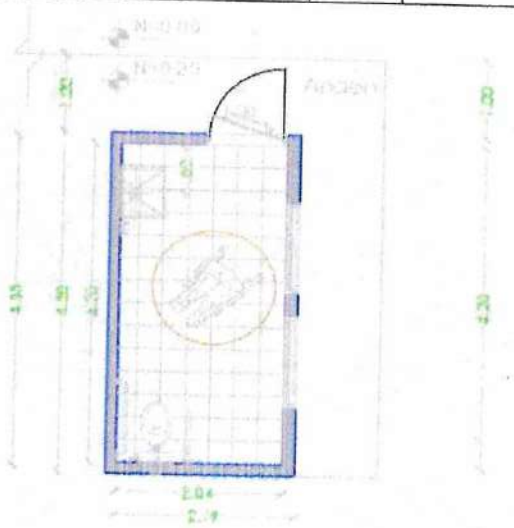
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1304

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS		3,00					3,00
		2,00					2,00
		3,00					3,00
TOTAL							8,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

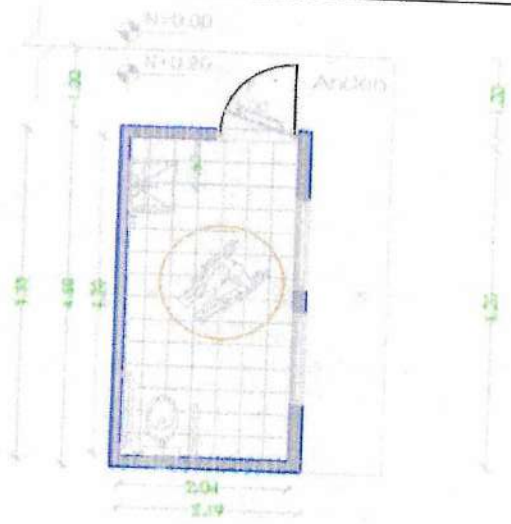
1305

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

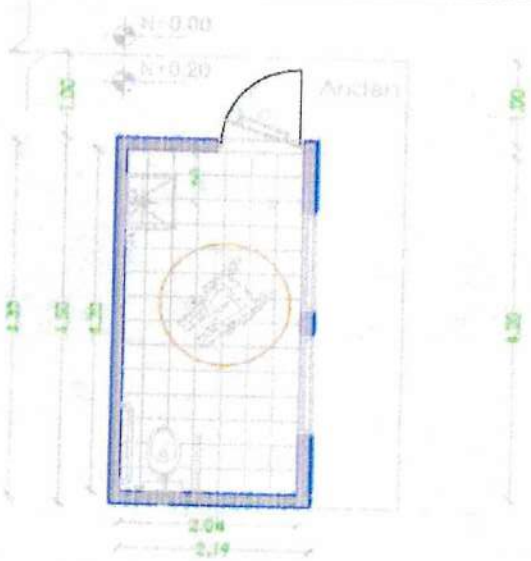
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1806

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

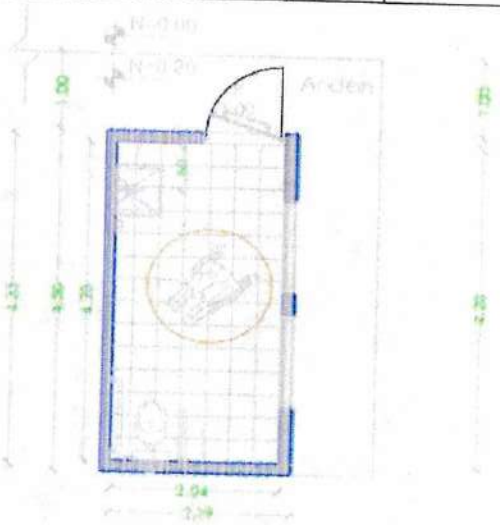
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1304

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS					1,00		1,00
						TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

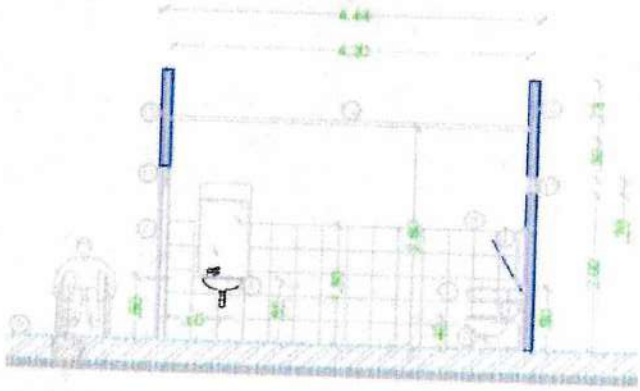
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1306

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS							
		1,04	1,30				
		8,40	1,30				1,35
		4,08	1,30				10,92
VANOS							5,30
		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							14,70

OBSERVACIONES:

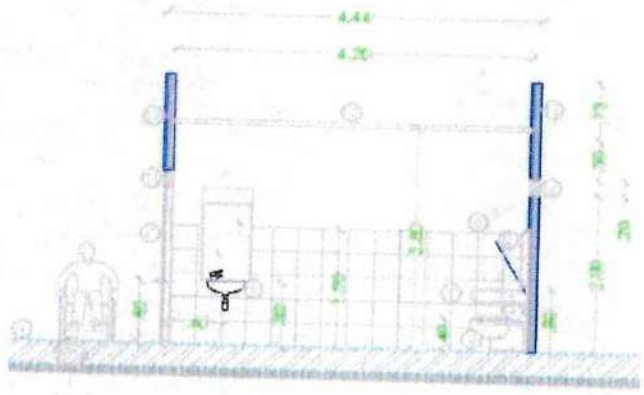
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1309

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,50	2,80				12,60
		4,20	1,30				5,46
		1,16	2,80				3,25
VANOS		-1,06	2,00				-
		-1,50	0,50				-2,12
							-0,75
TOTAL							18,44

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

0310

1311

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

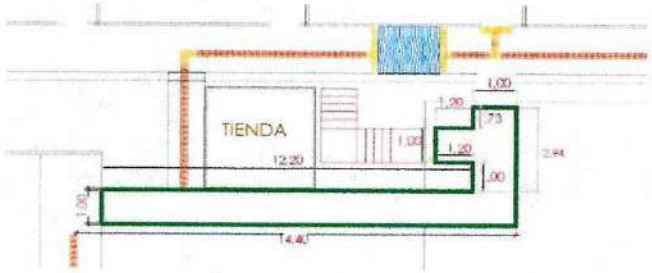
MEMORIAS DE CANTIDADES INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	14,40					14,40
	1,00	2,94					2,94
	1,00	1,20					1,20
	1,00	0,73					0,73
TOTAL							19,27

OBSERVACIONES:

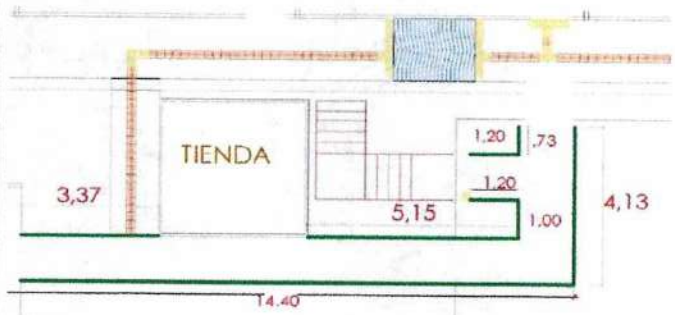
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

1312

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	3,37	0,20				0,10
	0,15	14,40	0,20				0,43
	0,15	4,13	0,20				0,12
	0,15	0,73	0,20				0,02
	0,15	1,20	0,20				0,04
	0,15	1,20	0,20				0,04
	0,15	5,15	0,20				0,15
TOTAL							0,90

OBSERVACIONES:

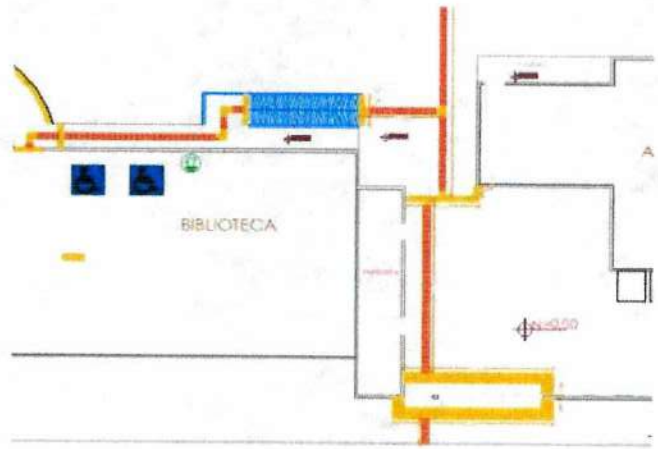
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

1313

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	0,15	3,37	0,20				0,10
	0,15	14,40	0,20				0,43
	0,15	4,13	0,20				0,12
	0,15	0,73	0,20				0,02
	0,15	1,20	0,20				0,04
	0,15	1,20	0,20				0,04
	0,15	5,15	0,20				0,15
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,23
TOTAL							1,13

OBSERVACIONES:

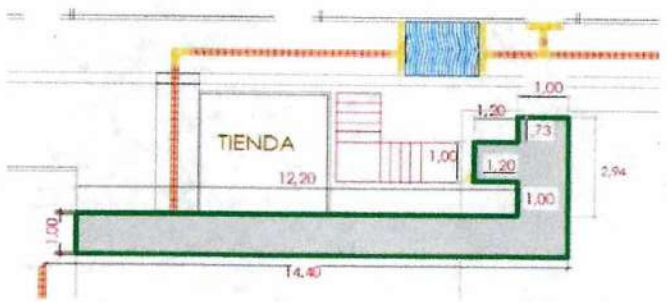
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

184

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	14,40	0,12			1,25	2,16
	1,00	2,94	0,12			1,25	0,44
	1,00	1,20	0,12			1,25	0,18
	1,00	0,73	0,12			1,25	0,11
					TOTAL		2,89

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

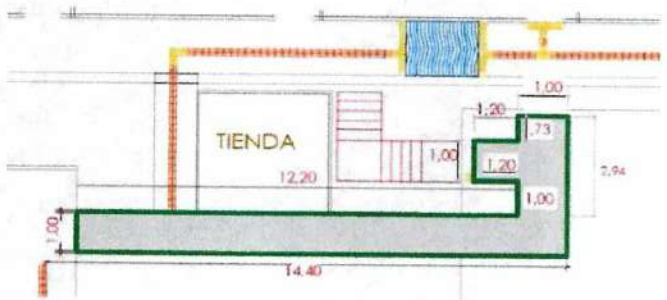
1815

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	14,40					14,40
	1,00	2,94					2,94
	1,00	1,20					1,20
	1,00	0,73					0,73
				TOTAL			19,27

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

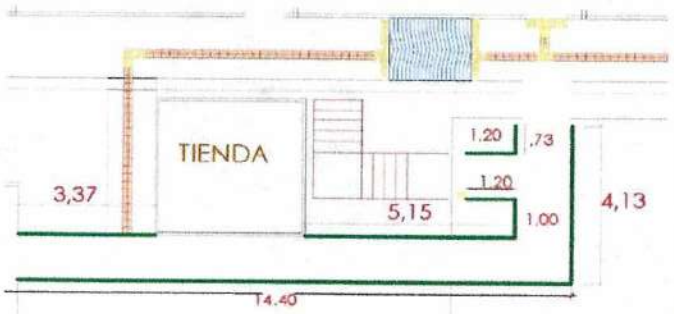
1346

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	K/M	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
BORDILLO		3,37					3,37
		14,40					14,40
		4,13					4,13
		0,73					0,73
		1,20					1,20
		1,20					1,20
		5,15					5,15
TOTAL							30,18

OBSERVACIONES:

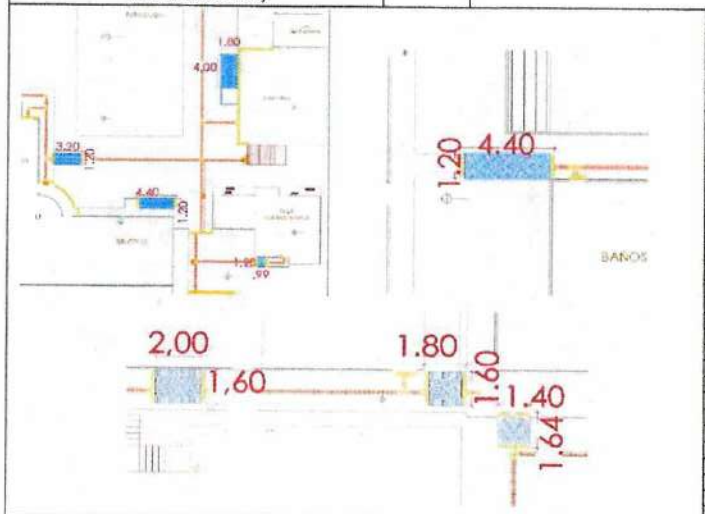
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1674

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	3,20			3,84		3,84
RAMPA 2	1,20	4,40			5,28		5,28
RAMPA 3	1,80	4,00			7,20		7,20
RAMPA 4	1,20	4,40			5,28		5,28
RAMPA 5	1,20	0,99			1,19		1,19
RAMPA 6	1,60	2,00			3,20		3,20
RAMPA 7	1,60	1,80			2,88		2,88
RAMPA 8	0,64	1,40			0,90		0,90
				TOTAL			29,77

OBSERVACIONES:

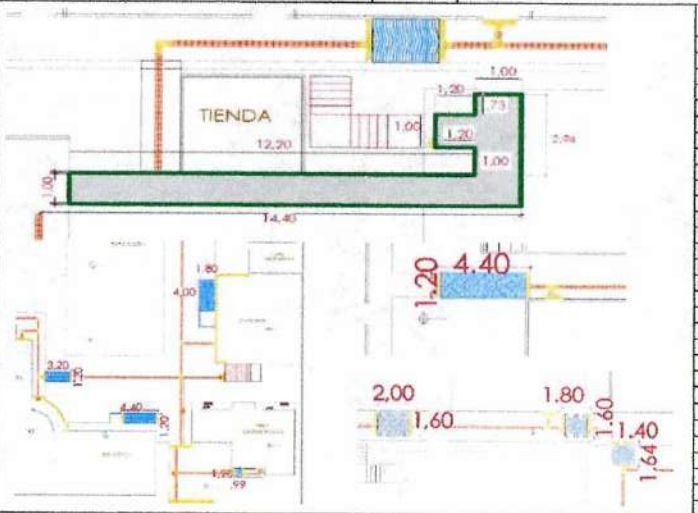
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1348

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	14,40		3,00			43,20
ANDENES	1,00	2,94		3,00			8,82
ANDENES	1,00	1,20		3,00			3,60
ANDENES	1,00	0,73		3,00			2,19
RAMPA 1	1,20	3,20		3,00			11,52
RAMPA 2	1,20	4,40		3,00			15,84
RAMPA 3	1,80	4,00		3,00			21,60
RAMPA 4	1,20	4,40		3,00			15,84
RAMPA 5	1,20	0,99		3,00			3,56
RAMPA 6	1,60	2,00		3,00			9,60
RAMPA 7	1,60	1,80		3,00			8,64
RAMPA 8	0,64	1,40		3,00			2,69
TOTAL							147,10

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

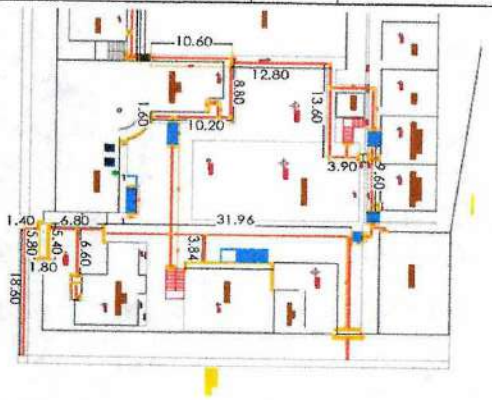
1814

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
SEÑALIZACION		6,80					6,80
		6,60					6,60
		1,60					1,60
		10,20					10,20
		3,90					3,90
		10,60					10,60
		8,80					8,80
		12,80					12,80
		13,60					13,60
		9,60					9,60
		31,96					31,96
		3,84					3,84
		5,40					5,40
		5,40					5,40
		1,80					1,80
		1,40					1,40
		18,60					18,60
						TOTAL	152,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

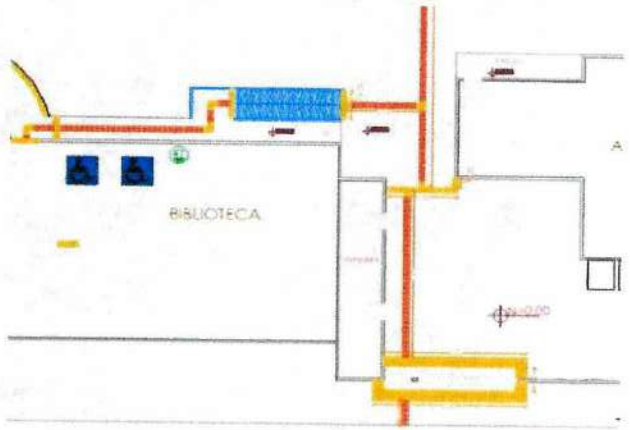
1320

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

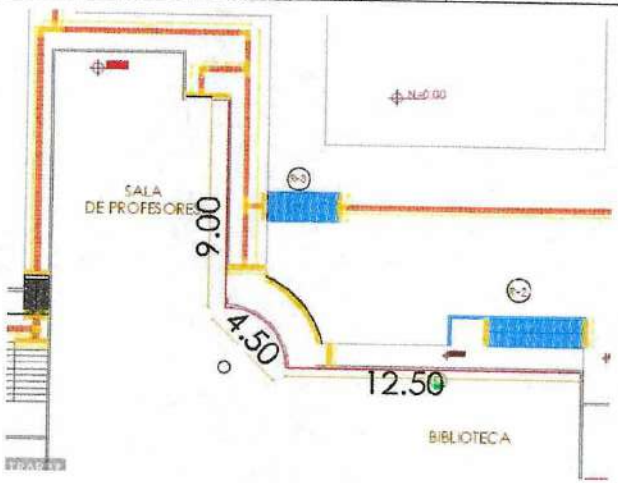
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1324

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		9,00					9,00
		4,50					4,50
		12,50					12,50
TOTAL							26,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN

1822

1323

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

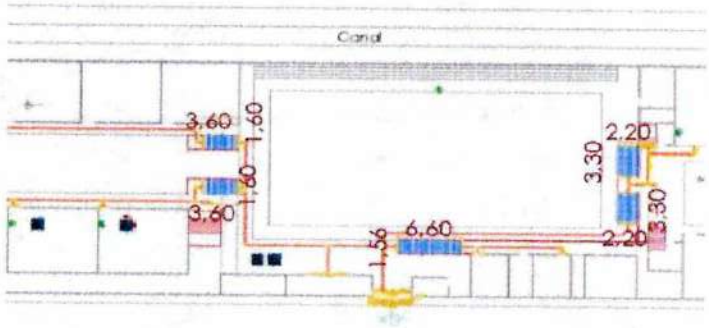
MEMORIAS DE CANTIDADES INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,60	3,60					5,76
	1,60	3,60					5,76
	1,56	6,60					10,30
	2,20	3,30					7,26
	2,20	3,30					7,26
TOTAL							36,34

OBSERVACIONES:

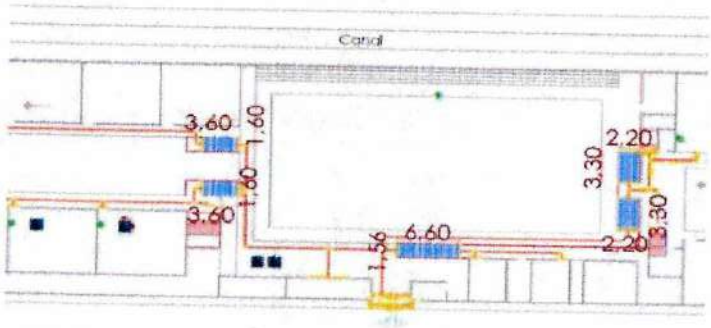
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1324

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS 1	1,60	3,60					5,76
RAMPAS 2	1,60	3,60					5,76
RAMPAS 3	1,56	6,60					10,30
RAMPAS 4	2,20	3,30					7,26
RAMPAS 5	2,20	3,30					7,26
TOTAL							36,34

OBSERVACIONES:

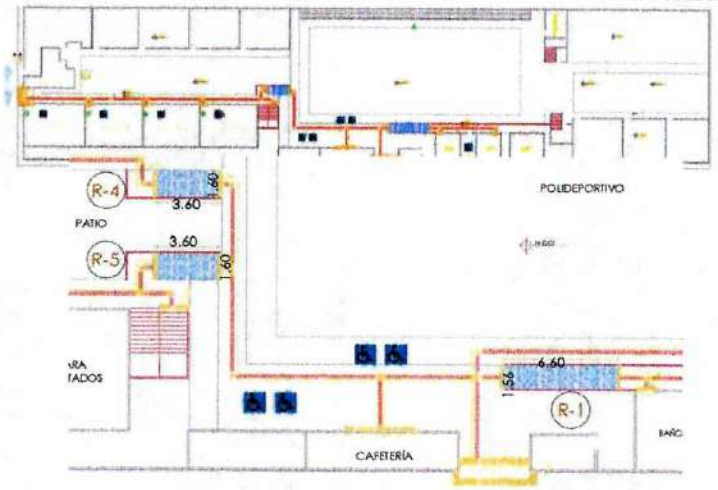
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1325

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT, 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	
RAMPAS 1	1,60	3,60		3,00			17,28
RAMPAS 2	1,60	3,60		3,00			17,28
RAMPAS 3	1,56	6,60		3,00			30,89
RAMPAS 4	2,20	3,30		3,00			21,78
RAMPAS 5	2,20	3,30		3,00			21,78
TOTAL							109,01

OBSERVACIONES:

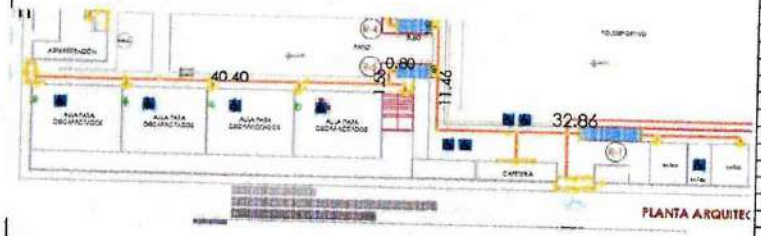
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1326

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
SEÑALIZACION		40,40					40,40
		1,55					1,55
		0,80					0,80
		11,46					11,46
		32,86					32,86
TOTAL							87,07

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1327

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES BALLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1328

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT, 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		21,74					21,74
							-
							-
							-
TOTAL							21,74

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1329

1330

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

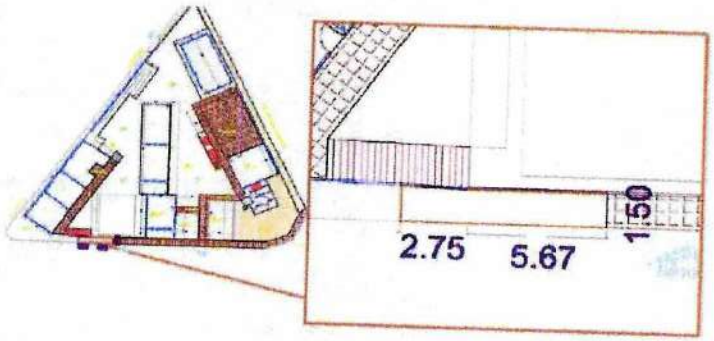
INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA - SEDE JOSE ANTONIO GALAN

MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,50	5,67					
	1,50	2,75					8,51
							4,13
TOTAL							12,64

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1637

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	5,67	0,20				0,17
	0,15	2,75	0,20				0,08
TOTAL							0,25

OBSERVACIONES:

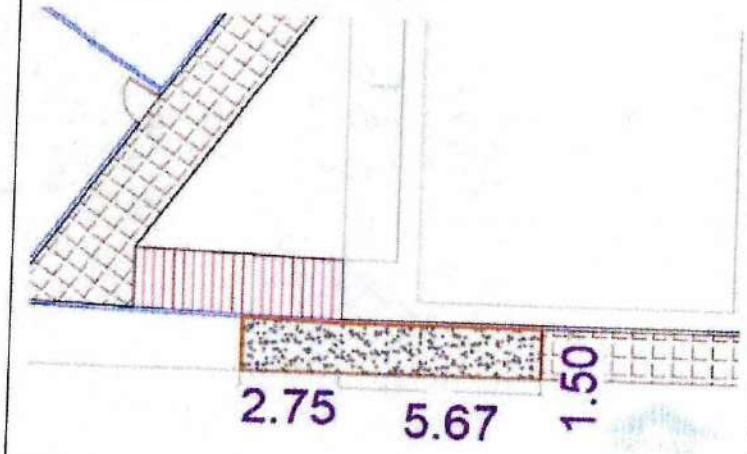
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1332

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
ANDENES	1,50	5,67	0,12				
	1,50	2,75	0,12			1,25	1,28
						1,25	0,62
TOTAL							1,90

OBSERVACIONES:

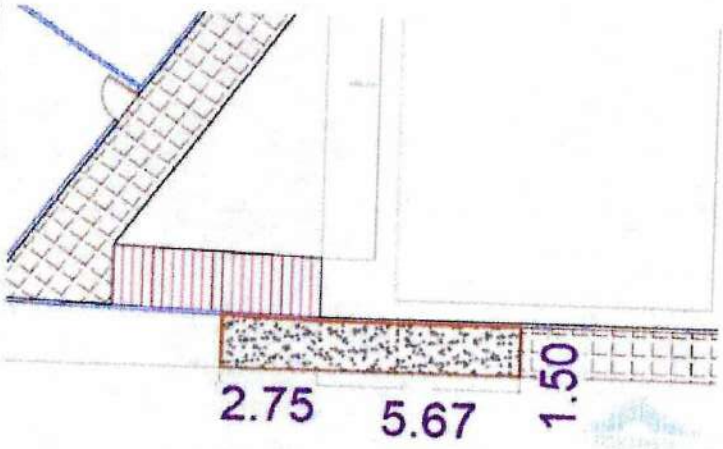
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1333

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,50	5,67					8,51
	1,50	2,75					4,13
TOTAL							12,64

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

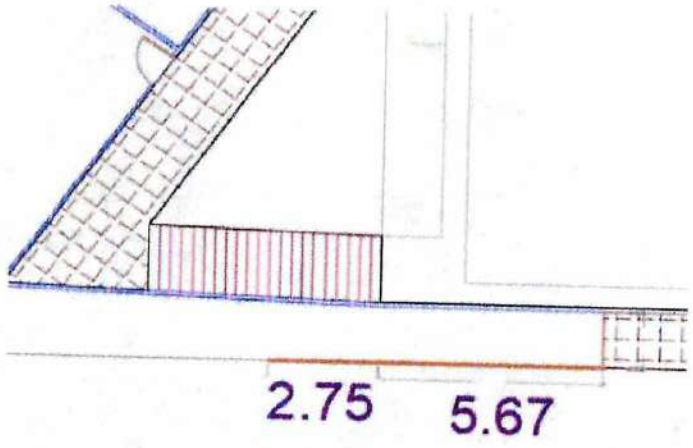
1334

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
BORDOLLO		2,75					2,75
		5,67					5,67
TOTAL							8,42

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1335

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1							
RAMPA 2	2,00	1,50			3,00		3,00
RAMPA 3	1,20	5,00			6,00		6,00
	2,00	1,50			3,00		3,00
TOTAL							12,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

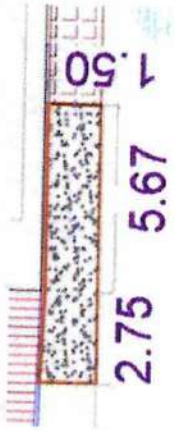
1336

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,50	5,67		3,00			25,52
ANDENES	1,50	2,75		3,00			12,38
RAMPA 1	2,00	1,50		3,00			9,00
RAMPA 2	1,20	5,00		3,00			18,00
RAMPA 3	2,00	1,50		3,00			9,00
						TOTAL	73,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1284

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
SEÑALIZACION		4,67					4,67
		2,57					2,57
		6,64					6,64
		1,20					1,20
		1,40					1,40
		9,41					9,41
		1,77					1,77
		14,25					14,25
		23,00					23,00
		30,90					30,90
		25,79					25,79
TOTAL							121,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1328

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	OCT. 2023

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA					1,00		1,00
TOTAL							1,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1339

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO		

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		24,00					24,00
TOTAL							24,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION

1350

1341

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N° 1 DIAGNOSTICO ESTUDIO Y DISEÑO

PRESUPUESTO DIAGNOSTICO

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

1392

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO RESUMEN A EJECUTAR

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
PRESUPUESTO DE OBRAS

CONTRATO DE OBRA N°:	SA-SIM-036-2023
OBJETO:	DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO
SUPERVISIÓN:	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

CUADRO RESUMEN

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1					
ITEM	NOMBRE INSTITUCION				
1	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRADERA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA EL ALIVIO	UND	1,00	$ 53.921.206,68	$ 53.921.207,00
2	INSTITUCION EDUCATIVA RANCHO GRANDE - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA MIRAFLORES	UND	1,00	$ 45.684.499,08	$ 45.684.499,00
3	INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA JORGE ELIECER GAITAN	UND	1,00	$ 31.454.786,88	$ 31.454.787,00
4	INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA	UND	1,00	$ 58.158.569,04	$ 58.158.569,00
5	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SEIS DE MARZO	UND	1,00	$ 46.926.467,28	$ 46.926.467,00
6	INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE PRINCIPAL	UND	1,00	$ 63.481.581,24	$ 63.481.581,00
7	INSTITUCION EDUCATIVA EL SABANAL	UND	1,00	$ 42.135.500,88	$ 42.135.501,00
8	INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA	UND	1,00	$ 50.198.129,52	$ 50.198.130,00
9	INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA	UND	1,00	$ 38.054.796,00	$ 38.054.796,00
10	INSTITUCION EDUCATIVA LA RIBERA	UND	1,00	$ 43.472.729,52	$ 43.472.730,00
11	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA	UND	1,00	$ 50.840.042,88	$ 50.840.043,00
12	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE PRINCIPAL	UND	1,00	$ 52.457.374,20	$ 52.457.374,00
13	INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR - SEDE PRINCIPAL	UND	1,00	$ 41.488.032,96	$ 41.488.033,00
14	INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA - SEDE JOSE ANTONIO GALAN	UND	1,00	$ 30.930.923,76	$ 30.930.924,00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO - ETAPA 2				$ 649.204.641,00

Elaboró,

SH PROJECTS S.A.S
CONTRATISTA
R.L YULIANA MARCELA RAMIREZ GIRALDO

Revisó,

EFRAIN ALEJANDRO MORALES PINILLOS
APOYO A LA SUPERVISIÓN
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

1394

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO LA PRADERA – SEDE EL ALIVIO

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

1395

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LA PRADERA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA EL ALIVIO					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	40,56	$5.094,00	$ 206.613,00
1,02	DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,96	$31.198,00	$ 29.950,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,20	$20.615,00	$ 24.738,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	6,08	$81.525,00	$ 495.672,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCION PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	40,56	$94.698,00	$ 3.840.951,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	40,56	$98.432,00	$ 3.992.402,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	3,36	$542.493,00	$ 1.822.776,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	131,76	$8.683,00	$ 1.144.072,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	54,90	$93.026,00	$ 5.107.127,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRADERA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA EL ALIVIO				
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACION TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	24,74	$99.558,00	$ 2.463.065,00
	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO				
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	6,97	$5.094,00	$ 35.505,00
6,02	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,96	$31.198,00	$ 29.950,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,20	$20.615,00	$ 24.738,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,86	$81.525,00	$ 70.112,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACION DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	10,56	$123.241,00	$ 1.301.425,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	14,42	$58.858,00	$ 848.732,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	10,56	$61.693,00	$ 651.478,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	104,30	$8.683,00	$ 905.637,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	10,56	$22.438,00	$ 236.945,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	35,18	$76.864,00	$ 2.704.076,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	60,27	$44.245,00	$ 2.666.646,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	5,76	$69.085,00	$ 397.930,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERAMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	5,76	$95.019,00	$ 547.309,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERAMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	12,78	$88.719,00	$ 1.133.829,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA LA PRADERA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA EL ALIVIO				
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METALICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LAMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	25,12	$43.099,00	$ 1.082.647,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	16,91	$84.769,00	$ 1.433.444,00
14	**INSTALACION HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	10,00	$18.373,00	$ 183.730,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	12,00	$30.400,00	$ 364.800,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	12,00	$49.591,00	$ 595.092,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LA PRADERA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA EL ALIVIO					
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACION DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELECTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	17,07	$16.319,00	$ 278.565,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	20,00	$20.418,00	$ 408.360,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 40.849.399,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 11.437.831,72
IMPREVISTOS (1%)	$ 408.493,99
UTILIDAD (3%)	$ 1.225.481,97
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 53.921.206,68**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO RANCHO GRANDE – SEDE MIRAFLORES

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA RANCHO GRANDE - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA MIRAFLORES					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	46,50	$5.094,00	$ 236.871,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,66	$31.198,00	$ 20.591,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,69	$20.615,00	$ 14.224,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	6,40	$81.525,00	$ 521.760,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	42,60	$94.698,00	$ 4.034.135,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	48,26	$98.432,00	$ 4.750.328,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	12,51	$542.493,00	$ 6.786.587,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	165,34	$8.683,00	$ 1.435.647,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	37,71	$93.026,00	$ 3.508.010,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

1351

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA RANCHO GRANDE - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA MIRAFLORES					
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	24,70	$99.558,00	$ 2.459.083,00
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO					
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	6,47	$5.094,00	$ 32.958,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	10,70	$22.732,00	$ 243.232,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	2,00	$20.615,00	$ 41.230,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,80	$81.525,00	$ 65.220,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$123.241,00	$,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$58.858,00	$,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$61.693,00	$,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	0,00	$8.683,00	$,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	0,00	$22.438,00	$,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	4,52	$76.864,00	$ 347.425,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	9,04	$44.245,00	$ 399.975,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	5,30	$69.085,00	$ 366.151,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	5,30	$95.019,00	$ 503.601,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	10,93	$88.719,00	$ 969.699,00

1352

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA RANCHO GRANDE - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA MIRAFLORES					
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	0,00	$43.099,00	$,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	2,00	$84.769,00	$ 169.538,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	12,00	$30.400,00	$ 364.800,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	12,00	$49.591,00	$ 595.092,00

1353

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA RANCHO GRANDE - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA MIRAFLORES					
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	12,71	$16.319,00	$ 207.414,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	29,61	$20.418,00	$ 604.577,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 34.609.469,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 9.690.651,32
IMPREVISTOS (1%)	$ 346.094,69
UTILIDAD (3%)	$ 1.038.284,07
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 45.684.499,08**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1354

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO VICTORIA MANZUR – SEDE JORGE ELIECER GAITAN

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA JORGE ELIECER GAITAN					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	16,68	$5.094,00	$ 84.968,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,50	$31.198,00	$ 15.599,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,93	$20.615,00	$ 19.172,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	0,00	$94.698,00	$,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$98.432,00	$,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	2,24	$542.493,00	$ 1.215.184,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	56,76	$8.683,00	$ 492.847,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	47,46	$93.026,00	$ 4.415.014,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA JORGE ELIECER GAITAN					
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	25,00	$99.558,00	$ 2.488.950,00
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO					
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	9,55	$5.094,00	$ 48.648,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	22,27	$22.732,00	$ 506.242,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	3,87	$20.615,00	$ 79.780,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$123.241,00	$,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$58.858,00	$,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	6,28	$61.693,00	$ 387.432,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	17,65	$8.683,00	$ 153.255,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	0,00	$22.438,00	$,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	13,84	$76.864,00	$ 1.063.798,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	27,67	$44.245,00	$ 1.224.259,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	7,72	$69.085,00	$ 533.336,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	7,72	$95.019,00	$ 733.547,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	14,27	$88.719,00	$ 1.266.020,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA JORGE ELIECER GAITAN					
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	18,06	$43.099,00	$ 778.368,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	11,53	$84.769,00	$ 977.387,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	6,00	$30.400,00	$ 182.400,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	6,00	$49.591,00	$ 297.546,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA JORGE ELIECER GAITAN					
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	19,63	$16.319,00	$ 320.342,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	30,07	$20.418,00	$ 613.969,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 23.829.384,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 6.672.227,52
IMPREVISTOS (1%)	$ 238.293,84
UTILIDAD (3%)	$ 714.881,52
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 31.454.786,88**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1359

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO CECILIA DE LLERAS – SEDE SANTA TERESITA

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	19,61	$5.094,00	$ 99.893,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,32	$31.198,00	$ 9.983,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,40	$20.615,00	$ 8.246,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	4,91	$81.525,00	$ 400.288,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	19,61	$94.698,00	$ 1.857.028,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	10,84	$98.432,00	$ 1.067.003,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	17,00	$542.493,00	$ 9.222.381,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	109,84	$8.683,00	$ 953.741,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	88,55	$93.026,00	$ 8.237.452,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA					
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	25,75	$99.558,00	$ 2.563.619,00
	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO				
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	6,97	$5.094,00	$ 35.505,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,72	$31.198,00	$ 22.463,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,90	$20.615,00	$ 18.554,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,86	$81.525,00	$ 70.112,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	7,92	$123.241,00	$ 976.069,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	14,42	$58.858,00	$ 848.732,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	7,92	$61.693,00	$ 488.609,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	88,37	$8.683,00	$ 767.317,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	7,92	$22.438,00	$ 177.709,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	25,65	$76.864,00	$ 1.971.562,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	63,18	$44.245,00	$ 2.795.399,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	5,76	$69.085,00	$ 397.930,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	5,76	$95.019,00	$ 547.309,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	12,78	$88.719,00	$ 1.133.829,00

1362

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA					
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	25,12	$43.099,00	$ 1.082.647,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	10,53	$84.769,00	$ 892.618,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	6,00	$30.400,00	$ 182.400,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	6,00	$49.591,00	$ 297.546,00

1363

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA					
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	17,35	$16.319,00	$ 283.135,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	35,22	$20.418,00	$ 719.122,00

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 44.059.522,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 12.336.666,16
IMPREVISTOS (1%)	$ 440.595,22
UTILIDAD (3%)	$ 1.321.785,66
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 58.158.569,04**

1364

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO SANTA ROSA DE LIMA – SEDE SEIS DE MARZO

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

1365

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SEIS DE MARZO					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	25,70	$5.094,00	$ 130.916,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,61	$31.198,00	$ 19.031,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,76	$20.615,00	$ 15.667,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	25,70	$94.698,00	$ 2.433.739,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	20,40	$98.432,00	$ 2.008.013,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	24,44	$542.493,00	$ 13.258.529,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	150,43	$8.683,00	$ 1.306.184,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	0,00	$93.026,00	$,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SEIS DE MARZO					
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	20,36	$99.558,00	$ 2.027.001,00
	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO				
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	7,66	$5.094,00	$ 39.020,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	10,89	$22.732,00	$ 247.551,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	13,61	$20.615,00	$ 280.570,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	2,99	$81.525,00	$ 243.760,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$123.241,00	$,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	7,60	$58.858,00	$ 447.321,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	6,16	$61.693,00	$ 380.029,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	38,66	$8.683,00	$ 335.685,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	0,00	$22.438,00	$,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	13,13	$76.864,00	$ 1.009.224,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	29,93	$44.245,00	$ 1.324.253,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	6,72	$69.085,00	$ 464.251,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	6,72	$95.019,00	$ 638.528,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	11,76	$88.719,00	$ 1.043.335,00

1367

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SEIS DE MARZO					
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	12,66	$43.099,00	$ 545.633,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	6,83	$84.769,00	$ 578.972,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	6,00	$30.400,00	$ 182.400,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	6,00	$49.591,00	$ 297.546,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SEIS DE MARZO					
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	6,21	$16.319,00	$ 101.341,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	12,76	$20.418,00	$ 260.534,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 35.550.354,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 9.954.099,12
IMPREVISTOS (1%)	$ 355.503,54
UTILIDAD (3%)	$ 1.066.510,62
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 46.926.467,28**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1369

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO CECILIA DE LLERAS – SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA
Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE PRINCIPAL					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	53,22	$5.094,00	$ 271.103,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	1,68	$31.198,00	$ 52.413,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	2,10	$20.615,00	$ 43.292,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	7,98	$81.525,00	$ 650.570,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	53,22	$94.698,00	$ 5.039.828,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	55,44	$98.432,00	$ 5.457.070,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	7,04	$542.493,00	$ 3.819.151,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	180,78	$8.683,00	$ 1.569.713,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	87,41	$93.026,00	$ 8.131.403,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE PRINCIPAL					
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	24,33	$99.558,00	$ 2.422.246,00
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO					
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	8,03	$5.094,00	$ 40.905,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,75	$31.198,00	$ 23.399,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,94	$20.615,00	$ 19.378,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	1,01	$81.525,00	$ 82.340,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	8,32	$123.241,00	$ 1.025.365,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	15,24	$58.858,00	$ 896.996,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	8,32	$61.693,00	$ 513.286,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	93,08	$8.683,00	$ 808.214,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	8,32	$22.438,00	$ 186.684,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	28,91	$76.864,00	$ 2.222.138,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	60,81	$44.245,00	$ 2.690.538,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	6,72	$69.085,00	$ 464.251,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	6,72	$95.019,00	$ 638.528,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	13,48	$88.719,00	$ 1.195.932,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE PRINCIPAL					
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	24,00	$43.099,00	$ 1.034.376,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	16,76	$84.769,00	$ 1.420.728,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	6,00	$30.400,00	$ 182.400,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	6,00	$49.591,00	$ 297.546,00

1373

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE PRINCIPAL					
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	15,96	$16.319,00	$ 260.451,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	34,31	$20.418,00	$ 700.542,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 48.092.107,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 13.465.789,96
IMPREVISTOS (1%)	$ 480.921,07
UTILIDAD (3%)	$ 1.442.763,21
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 63.481.581,24**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1374 126

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO EL SABANAL – SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA EL SABANAL					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	24,20	$5.094,00	$ 123.275,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,24	$31.198,00	$ 7.488,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,30	$20.615,00	$ 6.185,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	5,10	$81.525,00	$ 415.778,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	0,00	$94.698,00	$,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	8,00	$98.432,00	$ 787.456,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	24,20	$542.493,00	$ 13.128.331,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	72,60	$8.683,00	$ 630.386,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	54,70	$93.026,00	$ 5.088.522,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA EL SABANAL				
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	23,19	$99.558,00	$ 2.308.750,00
	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO				
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	7,96	$5.094,00	$ 40.548,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	9,80	$22.732,00	$ 222.774,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,85	$20.615,00	$ 38.138,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$123.241,00	$,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$58.858,00	$,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$61.693,00	$,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	0,00	$8.683,00	$,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	0,00	$22.438,00	$,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	0,00	$76.864,00	$,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	0,00	$44.245,00	$,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	7,02	$69.085,00	$ 484.977,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	7,55	$95.019,00	$ 717.393,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	14,74	$88.719,00	$ 1.307.718,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA EL SABANAL					
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	0,00	$369.562,00	$,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	0,00	$43.099,00	$,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$84.769,00	$,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	6,00	$30.400,00	$ 182.400,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	6,00	$49.591,00	$ 297.546,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA EL SABANAL				
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	11,13	$16.319,00	$ 181.630,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	19,09	$20.418,00	$ 389.780,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 31.920.834,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 8.937.833,52
IMPREVISTOS (1%)	$ 319.208,34
UTILIDAD (3%)	$ 957.625,02
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 42.135.500,88**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1379

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO ISABEL LA CATOLICA – SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	3,93	$5.094,00	$ 20.019,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,04	$31.198,00	$ 1.248,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,05	$20.615,00	$ 1.031,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	3,93	$94.698,00	$ 372.163,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	1,49	$98.432,00	$ 146.664,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	15,24	$542.493,00	$ 8.267.593,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	57,52	$8.683,00	$ 499.446,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	51,01	$93.026,00	$ 4.745.256,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA					
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	20,64	$99.558,00	$ 2.054.877,00
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO					
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	6,97	$5.094,00	$ 35.505,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,96	$31.198,00	$ 29.950,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,92	$20.615,00	$ 39.581,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,86	$81.525,00	$ 70.112,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	10,56	$123.241,00	$ 1.301.425,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	14,42	$58.858,00	$ 848.732,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	10,56	$61.693,00	$ 651.478,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	104,32	$8.683,00	$ 905.811,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	10,56	$22.438,00	$ 236.945,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	35,18	$76.864,00	$ 2.704.076,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	72,71	$44.245,00	$ 3.217.054,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	5,76	$69.085,00	$ 397.930,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	5,76	$95.019,00	$ 547.309,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	12,24	$88.719,00	$ 1.085.921,00

1382

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA					
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	25,12	$43.099,00	$ 1.082.647,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	16,91	$84.769,00	$ 1.433.444,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	6,00	$30.400,00	$ 182.400,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	6,00	$49.591,00	$ 297.546,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA					
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	17,35	$16.319,00	$ 283.135,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	31,26	$20.418,00	$ 638.267,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 38.028.886,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 10.648.088,08
IMPREVISTOS (1%)	$ 380.288,86
UTILIDAD (3%)	$ 1.140.866,58
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 50.198.129,52**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1384

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO LA INMACULADA – SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	22,60	$5.094,00	$ 115.124,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,66	$20.615,00	$ 13.606,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	1,22	$81.525,00	$ 99.461,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	37,27	$94.698,00	$ 3.529.394,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$98.432,00	$,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	12,16	$542.493,00	$ 6.596.715,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	144,37	$8.683,00	$ 1.253.565,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	29,74	$93.026,00	$ 2.766.593,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA				
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	22,97	$99.558,00	$ 2.286.847,00
	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO				
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	5,70	$5.094,00	$ 29.036,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,06	$22.732,00	$ 1.364,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,08	$20.615,00	$ 1.649,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$123.241,00	$,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$58.858,00	$,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	4,20	$61.693,00	$ 259.111,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	11,80	$8.683,00	$ 102.459,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	0,00	$22.438,00	$,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	7,77	$76.864,00	$ 597.233,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	21,28	$44.245,00	$ 941.534,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	5,47	$69.085,00	$ 377.895,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	5,47	$95.019,00	$ 519.754,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	10,50	$88.719,00	$ 931.550,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA				
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	10,50	$43.099,00	$ 452.540,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	9,51	$84.769,00	$ 806.153,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	8,76	$18.373,00	$ 160.947,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	12,00	$30.400,00	$ 364.800,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	12,00	$49.591,00	$ 595.092,00

1388

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA LA INMACULADA				
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	9,55	$16.319,00	$ 155.846,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	2,45	$20.418,00	$ 50.024,00

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 28.829.375,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 8.072.225,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 288.293,75
UTILIDAD (3%)	$ 864.881,25
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 38.054.796,00**

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO LA RIBERA – SEDE PRICIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA LA RIBERA					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	49,61	$5.094,00	$ 252.713,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,91	$31.198,00	$ 28.390,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,14	$20.615,00	$ 23.501,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	0,00	$94.698,00	$,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	20,50	$98.432,00	$ 2.017.856,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	49,61	$542.493,00	$ 26.913.078,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	148,83	$8.683,00	$ 1.292.291,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	0,00	$93.026,00	$,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

1391

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA LA RIBERA				
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	20,95	$99.558,00	$ 2.085.740,00

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 32.933.886,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 9.221.488,08
IMPREVISTOS (1%)	$ 329.338,86
UTILIDAD (3%)	$ 988.016,58
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 43.472.729,52**

1392

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N° 1 DIAGNOSTICO ESTUDIO Y DISEÑO

PRESUPUESTO POLICARPA SALAVARIETA – SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

1393

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	38,10	$5.094,00	$ 194.081,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	0,00	$20.615,00	$,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	0,00	$94.698,00	$,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0,00	$98.432,00	$,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	38,10	$542.493,00	$ 20.668.983,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	114,30	$8.683,00	$ 992.467,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	0,00	$93.026,00	$,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA				
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	30,94	$99.558,00	$ 3.080.325,00
	CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO				
6	**PRELIMINARES**				
6,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	10,40	$5.094,00	$ 52.978,00
6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	13,47	$22.732,00	$ 306.200,00
7	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,00	$31.198,00	$,00
7,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	2,53	$20.615,00	$ 52.156,00
7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	0,00	$81.525,00	$,00
8	**CONCRETOS**				
8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	0,00	$123.241,00	$,00
8,02	COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0,10 X 0,25MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M	6,86	$58.858,00	$ 403.766,00
8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)	M	4,50	$61.693,00	$ 277.619,00
8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	30,16	$8.683,00	$ 261.879,00
9	**MAMPOSTERÍA Y PAÑETE**				
9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:3	M	0,00	$22.438,00	$,00
9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO 1:4	M2	15,33	$76.864,00	$ 1.178.325,00
9,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	30,65	$44.245,00	$ 1.356.109,00
10	**PISOS Y ENCHAPES**				
10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS	M2	8,57	$69.085,00	$ 592.058,00
10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	8,57	$95.019,00	$ 814.313,00
10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X 030MTS, INCLUYE ADHESIVO CERÁMICO Y BOQUILLA LATEX PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. H=1,50MTS	M2	14,16	$88.719,00	$ 1.256.261,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA				
11	**CARPINTERÍA METALICA**				
11,01	S/I DE PUERTA METÁLICA DIMENSIONES 1,1MT X2,00MTS DOBLE HOJA CALIBRE 20, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA MANILAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA (SEGÚN DISEÑO) Y ACABADO EN ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$1.004.333,00	$ 1.004.333,00
11,02	S/I DE VENTANA EN LÁMINA METALICA CALIBRE 20, TIPO PERSINA SEGÚN DISEÑO. DE 0.50 M X 1.50 M ACABADO ESMALTE GRIS MATE	UND	1,00	$369.562,00	$ 369.562,00
11,03	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM	UND	1,00	$214.586,00	$ 214.586,00
11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO INOXIDABLE CON DIAMETRO 38MM SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$359.586,00	$ 719.172,00
12	**APARATOS SANITARIOS**				
12,01	S/I DE SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL TIPO POWER ONE O SIMILAR	UND	1,00	$712.892,00	$ 712.892,00
12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE Y GRIFERÍA PUSH	UND	1,00	$1.128.854,00	$ 1.128.854,00
12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES CON CABEZA DE ACERO INOXIDABLE DE 1"	UND	0,00	$249.247,00	$,00
13	**CUBIERTA**				
13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM CAL.16, INCLUYE ANTICORROSIVO DE PROTECCIÓN	M	0,00	$43.099,00	$,00
13,02	S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 28MM, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	0,00	$84.769,00	$,00
14	**INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA**				
14,01	PUNTO HIDRAULICO 1/2", INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$31.340,00	$ 31.340,00
14,02	PUNTO HIDRAULICO 3/4" NO INCLUYE TUBERIA	UND	1,00	$33.085,00	$ 33.085,00
14,03	S/I TUBERIA DE PRESION DE 3/4"	M	6,00	$18.373,00	$ 110.238,00
14,04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO	UND	1,00	$46.565,00	$ 46.565,00
14,05	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED	UND	1,00	$44.222,00	$ 44.222,00
14,06	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	1,00	$106.649,00	$ 106.649,00
14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	6,00	$30.400,00	$ 182.400,00
14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"	M	6,00	$49.591,00	$ 297.546,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA				
15	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	8,00	$109.533,00	$ 876.264,00
15,02	PUNTO SALIDA ELÉCTRICA, INCLUYE ACCESORIO LUZ LED 20WATS	UND	1,00	$64.956,00	$ 64.956,00
15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	1,00	$51.804,00	$ 51.804,00
15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE ACCESORIO	UND	1,00	$96.482,00	$ 96.482,00
16	**ACABADOS Y OTROS**				
16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2	0,00	$94.583,00	$,00
16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2	0,00	$20.178,00	$,00
16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2	14,70	$16.319,00	$ 239.889,00
16,04	S/I PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS)	M2	18,44	$20.418,00	$ 376.508,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 38.515.184,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 10.784.251,52
IMPREVISTOS (1%)	$ 385.151,84
UTILIDAD (3%)	$ 1.155.455,52
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 50.840.042,88**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1397

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N° 1 DIAGNOSTICO ESTUDIO Y DISEÑO

PRESUPUESTO SANTA ROSA DE LIMA – SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE PRINCIPAL					
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)					
1	**PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2	19,27	$5.094,00	$ 98.161,00
1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M	0,00	$9.687,00	$,00
1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	0,00	$22.732,00	$,00
1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND	0,00	$356.177,00	$,00
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	0,90	$31.198,00	$ 28.078,00
2,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	1,13	$20.615,00	$ 23.295,00
2,03	RELLENO SELECCIONADO	M3	2,89	$81.525,00	$ 235.607,00
3	**CONCRETOS**				
3,01	CONSTRUCCIÓN PISO EN CONCRETO DE 21 MPA (3.000 PSI). E=0,08M FUNDIDO EN SITIO, JUNTAS SEGÚN DISEÑO.	M2	19,27	$94.698,00	$ 1.824.830,00
3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	30,18	$98.432,00	$ 2.970.678,00
3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE BORDILLOS IN SITU DE CAMBIO DE NIVEL Y LÁMINA PREFABRICADA TÁCTIL TIPO ALERTA Y DEMARCACIÓN	M2	29,77	$542.493,00	$ 16.150.017,00
3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	147,10	$8.683,00	$ 1.277.269,00
4	**SEÑALIZACION Y OTROS**				
4,01	S/I LÁMINA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 20CM X 40CM COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA Y TACHES (UNA HILERA), INCLUYE ADHESIVO EPÓXICO PARA SU CORRECTA FIJACIÓN	M	152,90	$93.026,00	$ 14.223.675,00
4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA RAMPAS ASISTIDAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE DE ACABADO COLOR AZUL MAR.	UND	0,00	$413.441,00	$,00
4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON PROBLEMAS AUDITIVOS	UND	1,00	$320.317,00	$ 320.317,00

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

PRESUPUESTO OFICIAL

DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA - SEDE PRINCIPAL					
5	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE TUBERIA CONDUIT D1/2", ALAMBRE #12 CERTIFICADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M	26,00	$99.558,00	$ 2.588.508,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 39.740.435,00**
ADMINISTRACIÓN (28%)	$ 11.127.321,80
IMPREVISTOS (1%)	$ 397.404,35
UTILIDAD (3%)	$ 1.192.213,05
TOTAL PRESUPUESTO:	**$ 52.457.374,20**

ARQ. CARLOS ALBERTO ZAPATA NAVARRO

1400

Ficha Técnica

Diagnóstico de infraestructuras

DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

PARAPROYECTO DEINTERVENCIÓN

CONTRATO DE OBRA No.SA-SIM-036-2023

ETAPA N°1 DIAGNOSTICO ESTUDIOS Y DISEÑOS

PRESUPUESTO VICTORIA MANZUR – SEDE PRINCIPAL

Alcaldía de MONTERÍA Gobierno de la GENTE