Continuación Memorias del Balance

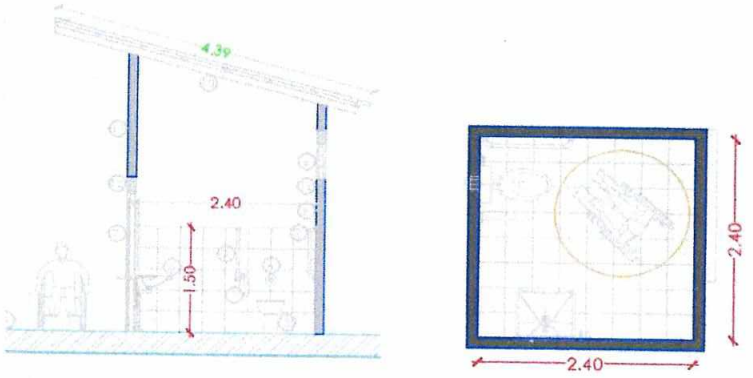
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
VANOS		-1,08	2,00				-2,16

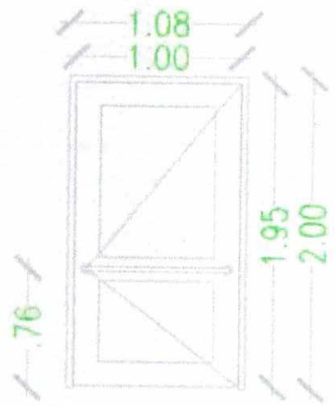
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

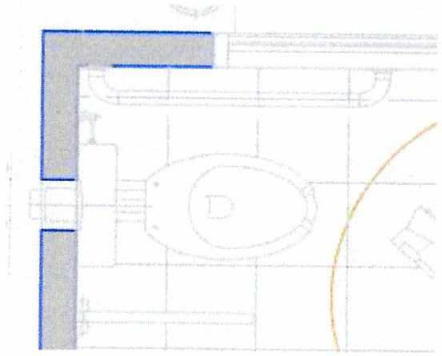
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	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

LOCALIZACION	I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

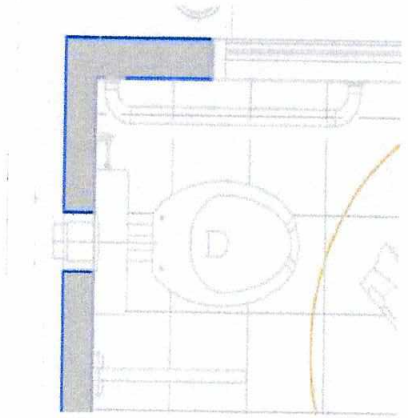
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

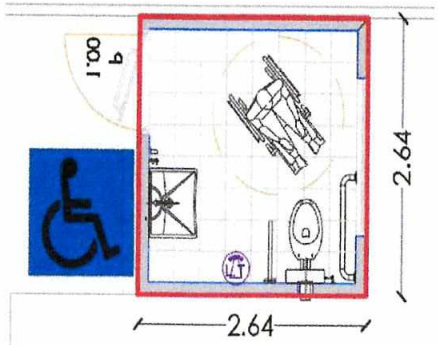
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

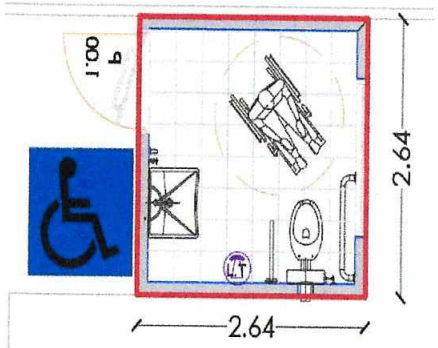
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

424

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA

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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

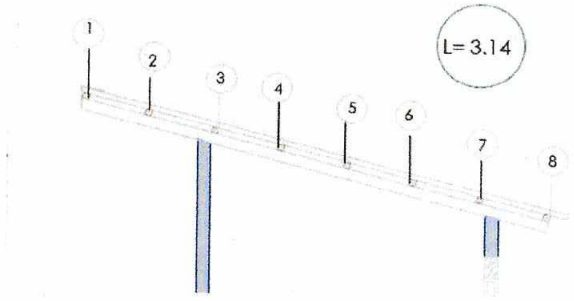
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

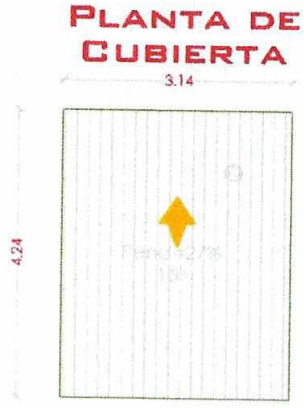
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

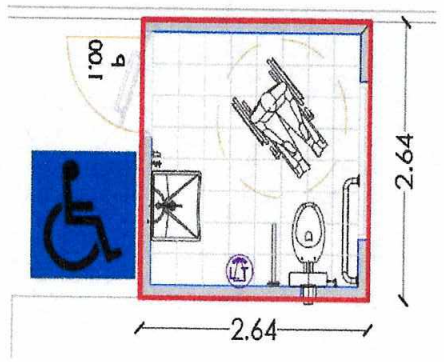
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

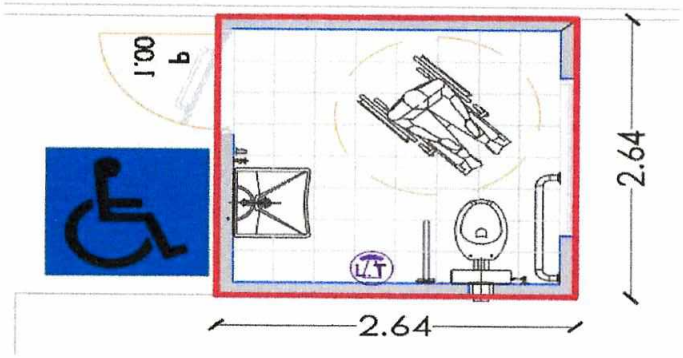
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

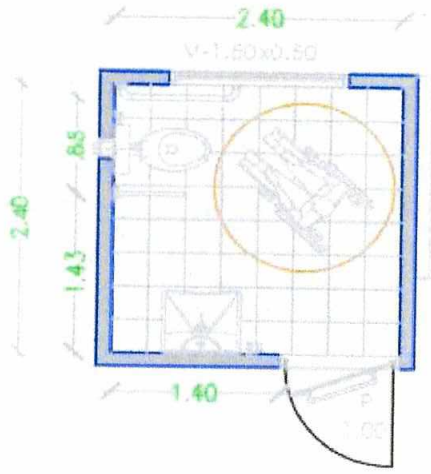
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

9469

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA 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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

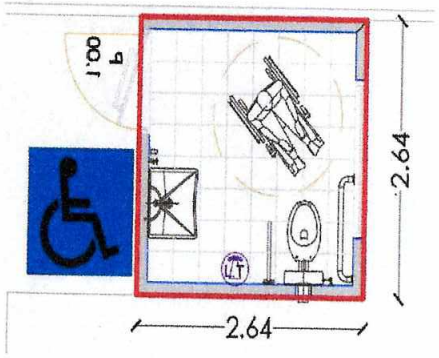
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

1264

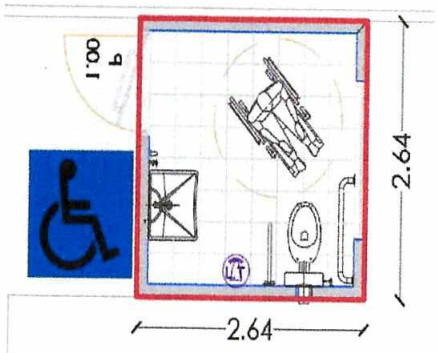
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

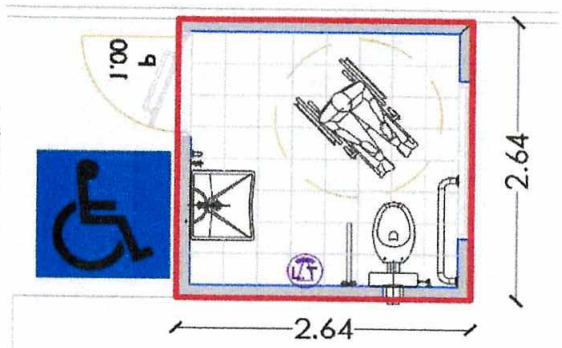
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

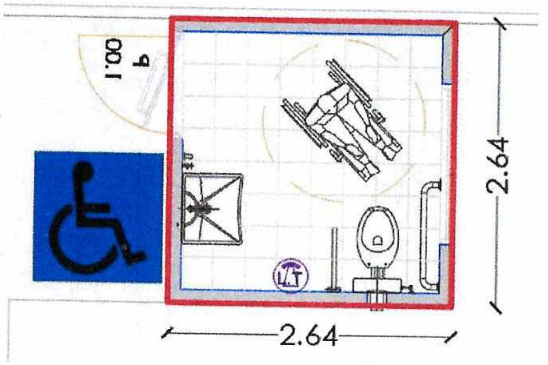
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

424

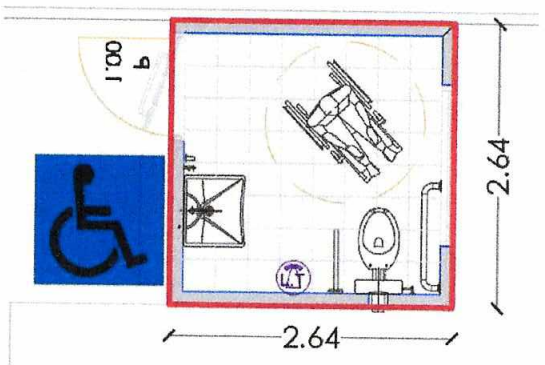
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

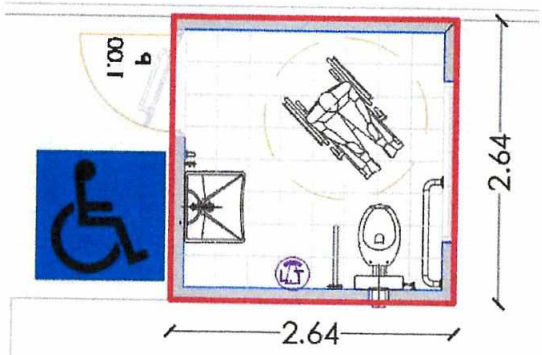
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4726

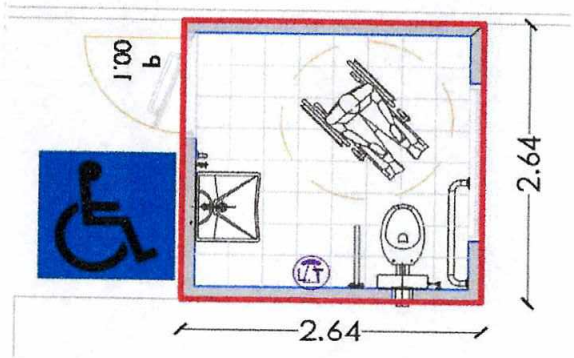
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4249

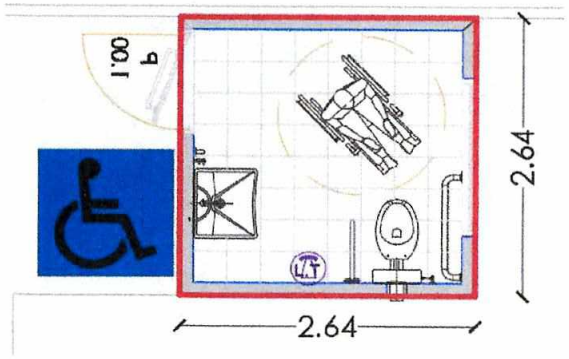
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

428

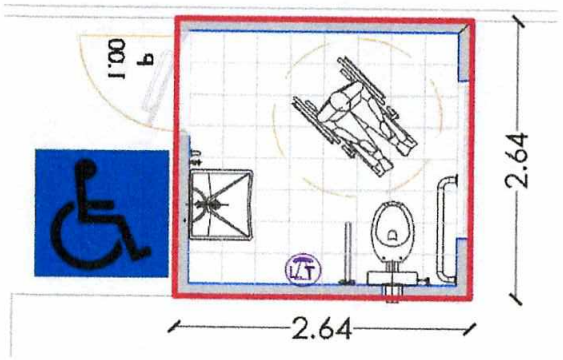
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4729

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS	M2

LOCALIZACION	I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA

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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD

CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS		M2

LOCALIZACION	I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	

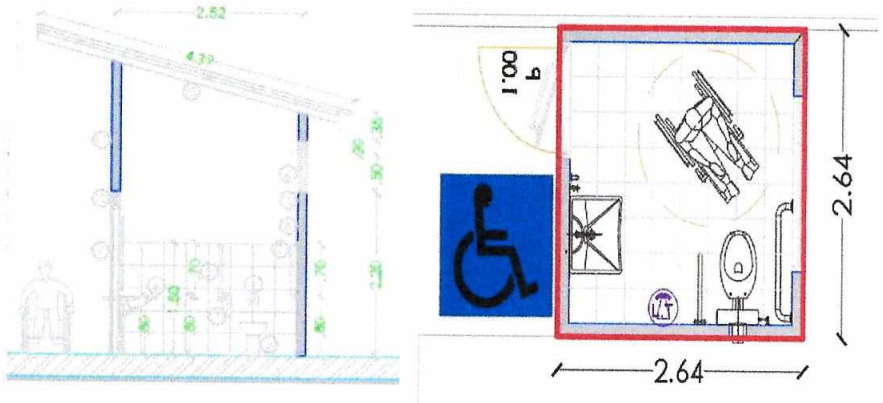
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	1,75				4,21
		2,40	2,46				5,90
		2,40	2,11				5,05
		2,40	2,11				5,05
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							17,35

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4232

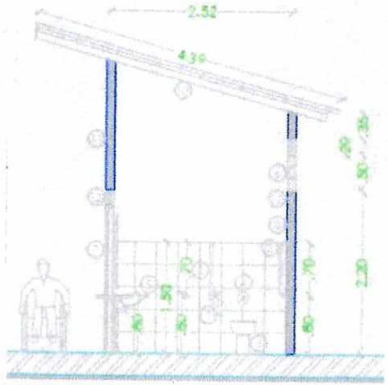
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

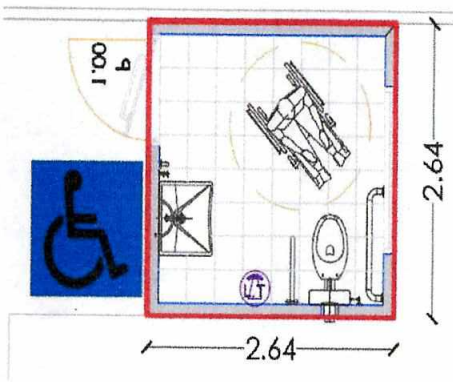
PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E ISABEL LA CATOLICA

ESQUEMA





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	1,76				4,63
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,52
		2,64	3,61				9,52
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
						TOTAL	31,26

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

SH PROJECTS SAS

MEMORIAS DE BALANCE I.E LA INMACULADA

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

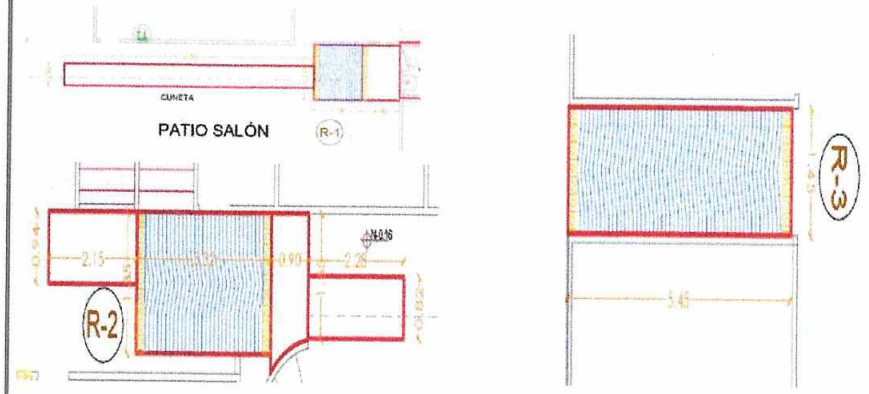
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO Y 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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	2,08	1,78					3,70
RAMPA 2	1,85	3,32					6,14
RAMPA 3	1,45	5,45					7,90
PISO EN CONCRETO	2,06	1,40					2,91
PISO EN CONCRETO	0,82	9,50					7,79
PISO EN CONCRETO	0,82	2,28					1,87
PISO EN CONCRETO	0,90	1,65					1,49
PISO EN CONCRETO	1,85	3,32					6,14
PISO EN CONCRETO	0,94	2,15					2,02
TOTAL							39,97

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

424

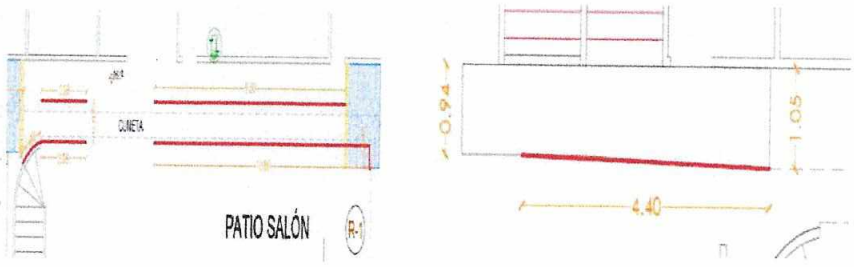
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICION BORDE DE PLACA		1,02					1,02
DEMOLICION BORDE DE PLACA		2,28					2,28
DEMOLICION BORDE DE PLACA		2,28					2,28
DEMOLICION BORDE DE PLACA		0,82					0,82
DEMOLICION BORDE DE PLACA		9,50					9,50
DEMOLICION BORDE DE PLACA		10,88					10,88
DEMOLICION BORDE DE PLACA		0,45					0,45
DEMOLICION BORDE DE PLACA		4,40					4,40
TOTAL							31,63

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4235

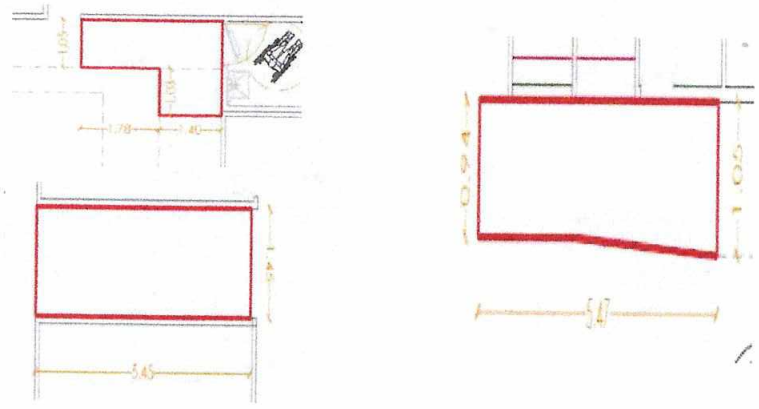
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,05	1,78					1,87
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,03	1,40					1,44
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,00	5,47					5,47
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,45	5,45					7,90
							-
							-
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,05	1,78					1,87
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,03	1,40					1,44
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,00	5,47					5,47
DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO	1,45	5,45					7,90
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							33,37

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4936

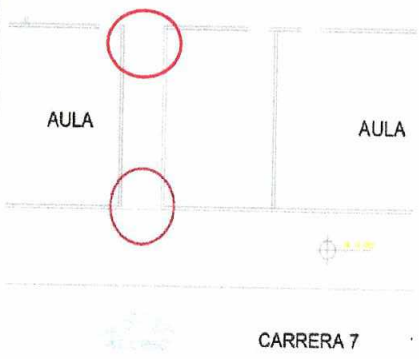
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	UND	MEDIDA TOTAL
ACCESOS							2,00
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	2,01	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4264

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RELLENO RAMPA	1,45	5,45	0,30				2,37
RELLENO RAMPA	1,40	2,08	0,30				0,87
RELLENO RAMPA	1,85	3,32	0,30				1,84
						TOTAL	5,09

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

240

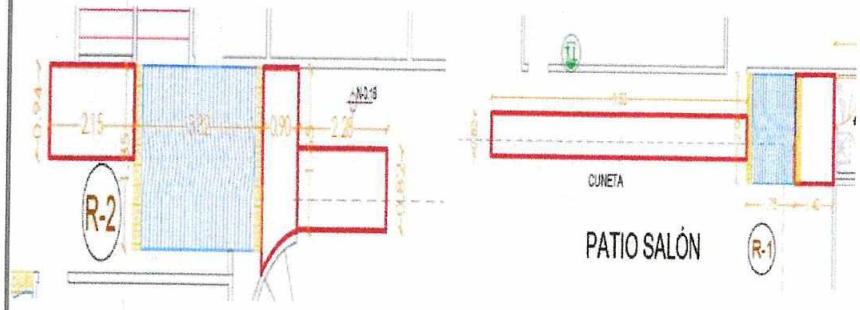
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
PISO EN CONCRETO	0,94	2,15					2,02
PISO EN CONCRETO	0,90	1,65					1,49
PISO EN CONCRETO	0,82	2,28					1,87
PISO EN CONCRETO	0,82	9,50					7,79
PISO EN CONCRETO	2,08	1,40					2,91
						TOTAL	16,08

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

444

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4292

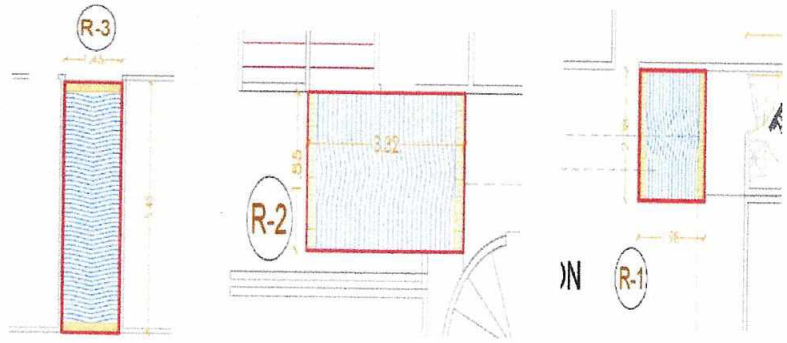
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS 1	2,08	1,90					4,12
RAMPAS 2	1,85	3,32					6,14
RAMPAS 3	1,45	5,45					7,90
							-
TOTAL							18,16

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4243

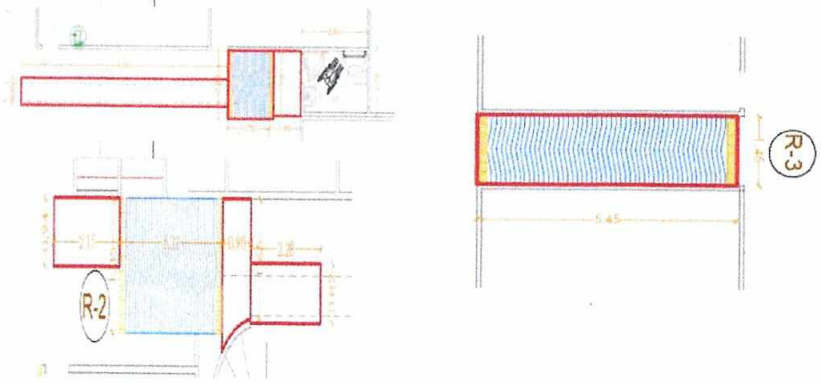
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	2,08	1,98		3,00			12,36
RAMPA 2	1,85	3,32		3,00			18,43
RAMPA 3	1,45	5,45		3,00			23,71
PISO EN CONCRETO	0,94	2,15		3,00			6,06
PISO EN CONCRETO	0,90	1,65		3,00			4,46
PISO EN CONCRETO	0,82	2,28		3,00			5,61
PISO EN CONCRETO	0,82	9,50		3,00			23,37
PISO EN CONCRETO	2,08	1,40		3,00			8,74
TOTAL							102,72

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

444

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA
ESQUEMA	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
SEÑALIZACION GUIA PODOTACTIL							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA
ESQUEMA	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RAMPAS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

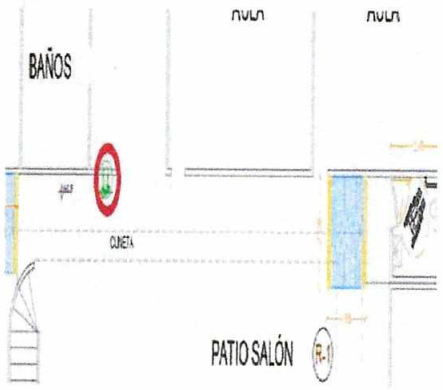
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4447

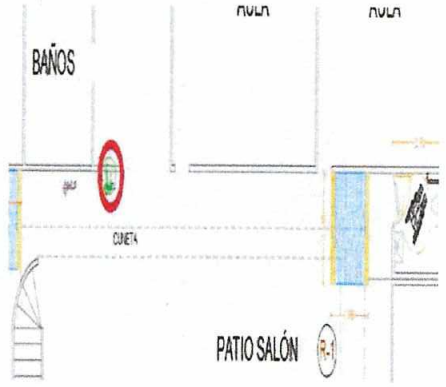
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		31,60					31,60
							-
							-
							-
TOTAL							31,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	1,98	3,00					5,94
TOTAL							5,94

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICION PISO EN CONCRETO BAÑO	1,98	4,00					7,92
DEMOLICION PISO EN CONCRETO BAÑO	1,98	4,00					7,92
DEMOLICION PISO EN CONCRETO PARA	0,50	7,95					3,98
ELABORACION DE TUBERIA	0,60	14,50					8,70
HIDROSANITARIAS	0,30	10,50					3,15
						TOTAL	31,67

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION BAÑO	1,98	4,00	0,30				2,38
EXCAVACION PARA ELABORACION DE TUBERIA HIDROSANITARIAS	0,50	7,95	0,40				1,59
	0,60	14,50	0,40				3,48
	0,30	10,50	0,40				1,26
						TOTAL	8,71

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

451

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L.1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION BAÑO	1,98	4,90	0,30				2,37
EXCAVACION PARA ELABORACION DE TUBERIA HIDROSANITARIAS	0,50	7,95	0,40				1,59
	0,60	14,50	0,40				3,48
	0,30	10,50	0,40				1,26
							-
							-
							-
							-
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	2,18
						TOTAL	10,88

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,03	RELLENO SELECCIONADO	M3

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
PISO EN BAÑO	1,98	4,00	0,20				1,58
PISO - TUBERIA HIDROSANITARIAS	0,50	7,95	0,40				1,59
	0,60	14,50	0,40				3,48
	0,30	10,50	0,40				1,26
						TOTAL	21,76

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4153

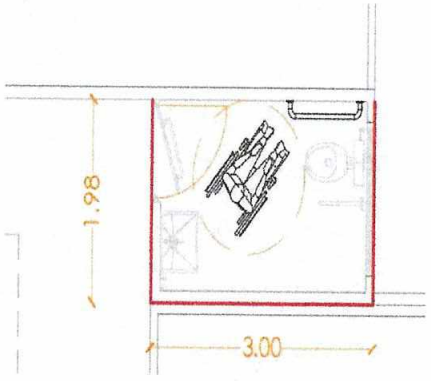
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	8,01	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 030MTS X 030MTS DE 3000 PSI (21MPA)	M

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		1,98					1,98
		3,00					3,00
		1,98					1,98
TOTAL							6,96

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

APSA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS							-
							-
							-
							-

OBSERVACIONES:	TOTAL	

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

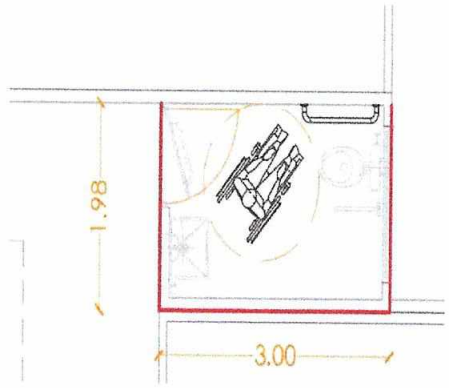
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		1,98					1,98
		1,98					1,98
		3,00					3,00
TOTAL							6,96

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

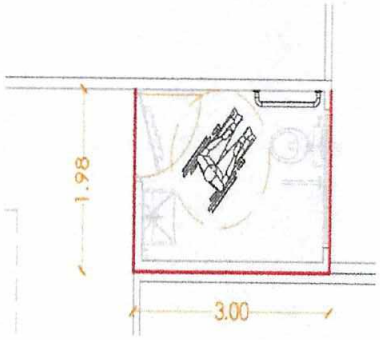
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIMENTACION		1,98		3,23			6,40
		1,98		3,23			6,40
		3,00		3,23			9,70
							-
VIGA AEREA		1,98		2,81			5,55
		1,98		2,81			5,55
		3,00		2,81			8,42
TOTAL							42,02

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

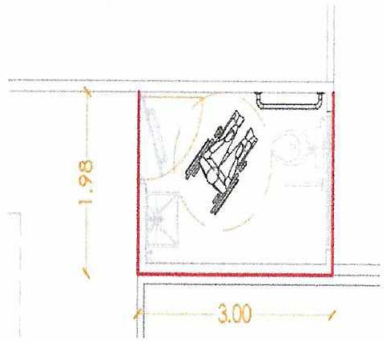
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,98					1,98
		1,98					1,96
		3,00					3,00
							-
TOTAL							6,96

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

458

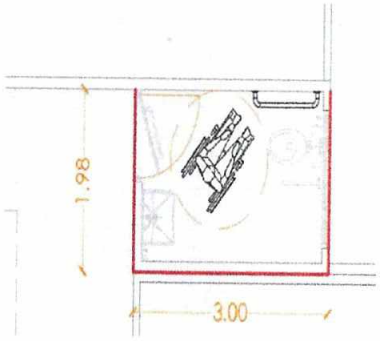
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,98	2,30				4,55
		1,98	2,30				4,55
		3,00	2,85				8,55
							-
							-
							-
TOTAL							**17,66**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

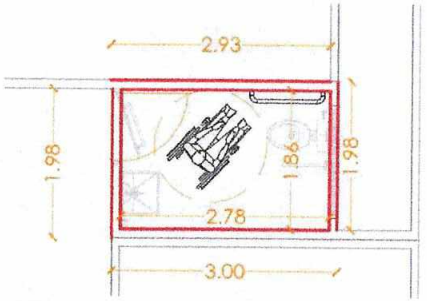
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,98	2,30		2,00		9,11
		1,86	2,30		2,00		8,56
		2,78	1,30		2,00		7,23
		2,78	2,58		1,00		7,17
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							32,06

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	10,01	PLANTILLA DE PISO CON MORTERO 1:3. E=0,08MTS			M2
LOCALIZACION	I.E INMACULADA				

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	1,86	3,88					7,22
	0,50	7,95					3,98
	0,60	14,50					8,70
	0,30	10,50					3,15
TOTAL							23,04

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

476

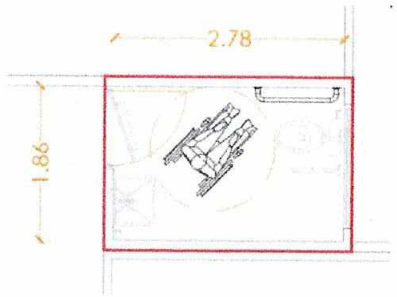
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	1,86	2,78					5,17
TOTAL							5,17

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

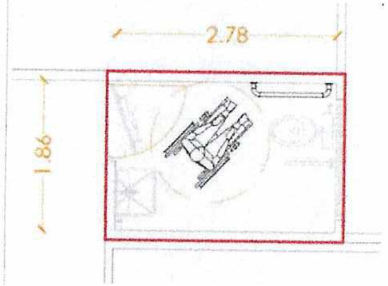
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		0,86	1,51				1,30
		1,86	1,51				2,81
		2,78	1,51				4,20
		2,78	1,51				4,20
							-
TOTAL							12,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

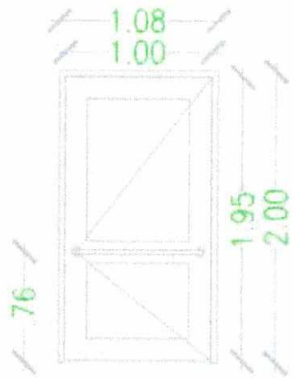
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4964

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

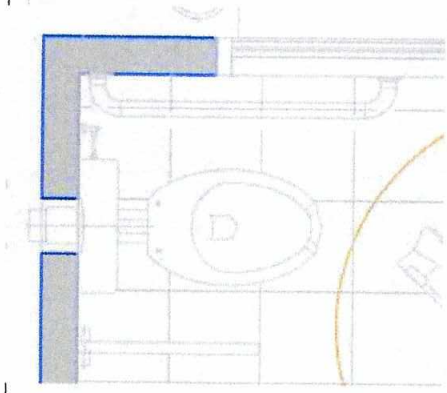
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA 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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

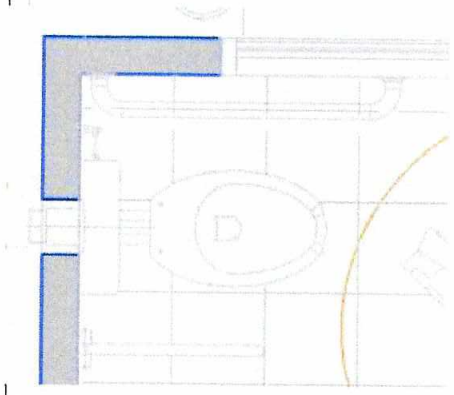
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

TOTAL 2,00

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

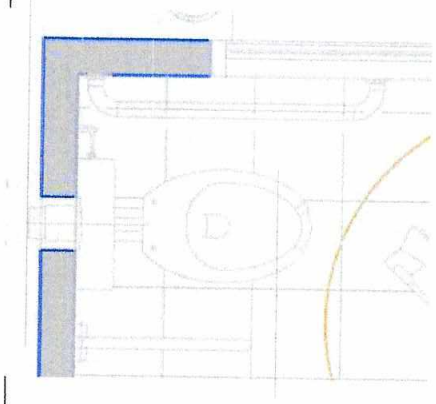
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4268

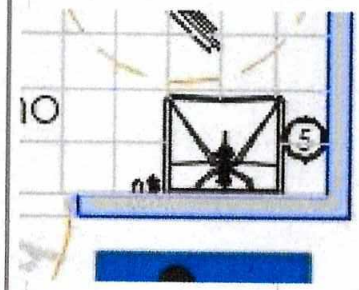
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS							

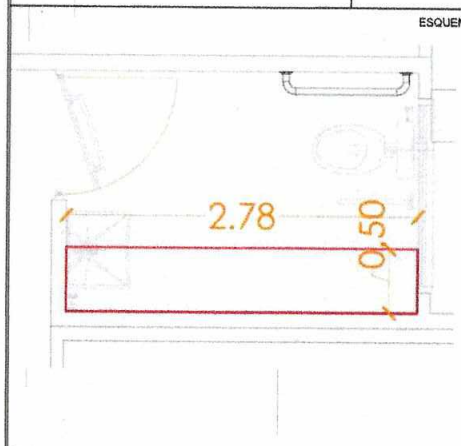
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA		0,50					0,50
		0,50					0,50
		0,50					0,50
TOTAL							**1,50**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

444

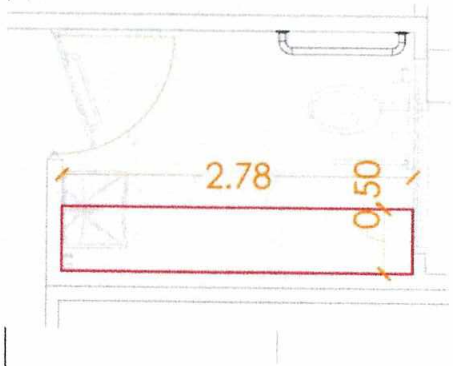
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	OCT. 2023
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA 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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	0,50	3,50				1,27	2,22
						TOTAL	2,22

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

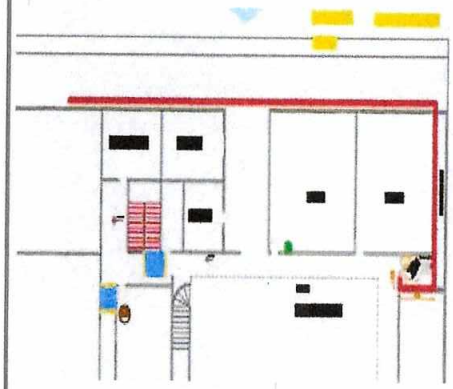
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		38,90					38,90
						TOTAL	38,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

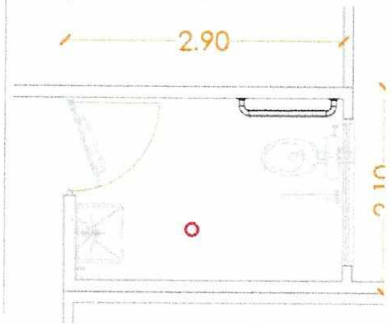
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

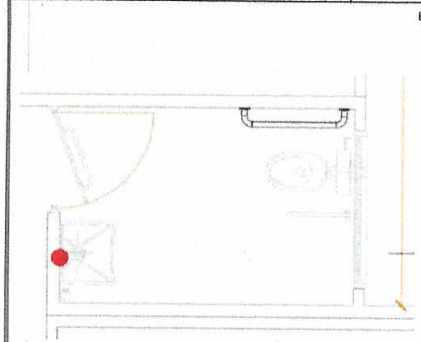
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN SIM

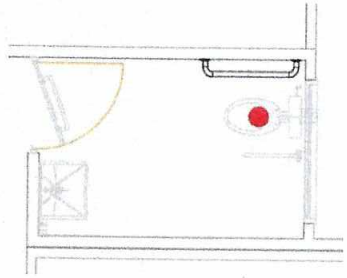
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

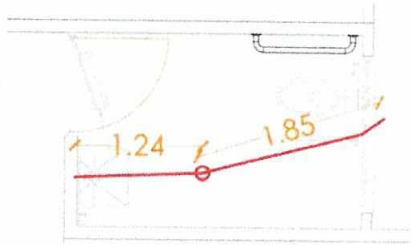
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,24					1,24
		1,85					1,85
		0,70					0,70
TOTAL							**3,79**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

6446

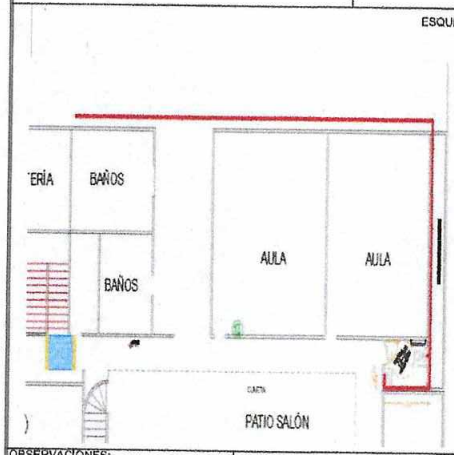
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		23,36					23,36
							-
							-
TOTAL							23,36

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4280

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		35,00					35,00
							-
							-
TOTAL							35,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN SIM

4961

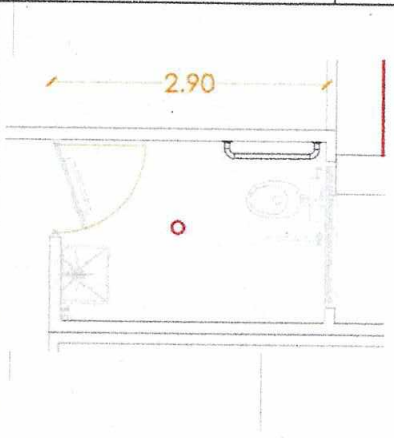
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4182

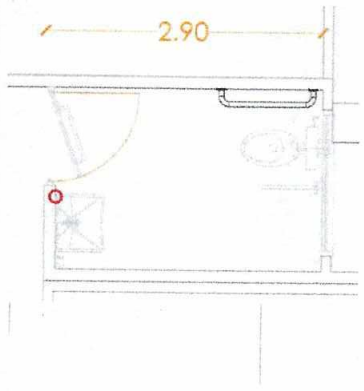
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4783

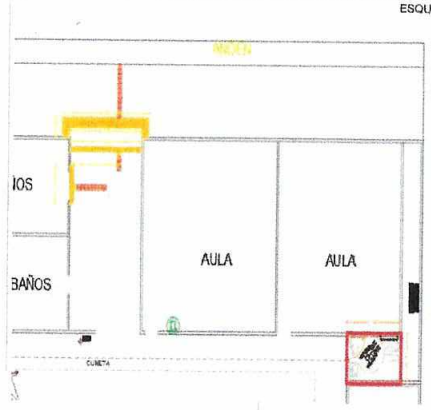
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4764

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, MASILLADO Y PINTURA TIPO 3 BLANCA - 2 MANOS		M2

LOCALIZACION	I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS	0,50	2,78					1,39

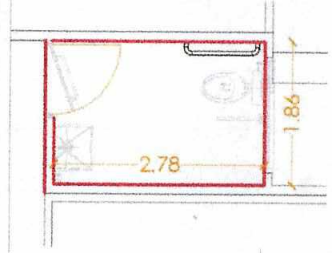
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS	M2

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
		2,78	0,87				2,42
		2,78	1,20				3,34
		1,86	0,87				1,62
		1,86	0,87				1,62
		0,86	0,87				0,75
TOTAL							9,74

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4786

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION	I.E INMACULADA
ESQUEMA	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E INMACULADA

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
							-
PINTURA INTERIOR BAÑO		2,78	0,87				2,42
PINTURA INTERIOR BAÑO		2,78	1,20				3,34
PINTURA INTERIOR BAÑO		1,86	0,87				1,62
PINTURA INTERIOR BAÑO		0,86	0,87				0,75
PINTURA EXTERIOR		1,86	2,40				4,46
PINTURA AULA		3,20	2,40				7,68
PINTURA AULA		6,10					-
PINTURA AULA		7,95	0,82				6,52
PARED EXTERIOR BAÑO		1,86	2,40				4,46
MURO EXTERIOR		6,26	0,82				5,13
		1,74	0,82				1,43
TOTAL							37,81

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4708

SH PROJECTS SAS

MEMORIAS DE BALANCE I.E LA RIBERA

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA	UND



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS					4,00		4,00
TOTAL							4,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4269

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ACTIVIDAD	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON	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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ACTIVIDAD	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE	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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

404

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	3,02	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES		5,60					5,60
		4,06					4,06
		5,42					5,42
		5,42					5,42
TOTAL							**20,50**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4292

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	3,03	RAMPA PEATONAL EN CONCRETO 21MPA (3.000 PSI); E=0,08. SE INCLUYE	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			6,49		6,49
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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	3,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	
RAMPA1	5,80	5,00		3,00	29,00	87,00	87,00
RAMPA2	2,00	3,00		3,00	6,00	17,97	17,97
RAMPA3	1,20	5,42		3,00	6,50	19,51	19,51
RAMPA4	1,20	4,26		3,00	5,11	15,33	15,33
RAMPA5	1,20	2,50		3,00	3,01	9,01	9,01
				TOTAL			**148,83**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4704

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	2,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	5,50	0,30				0,24
	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

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	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	0,29				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

4796

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	1,01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO	M2



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
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

SH PROJECTS SAS

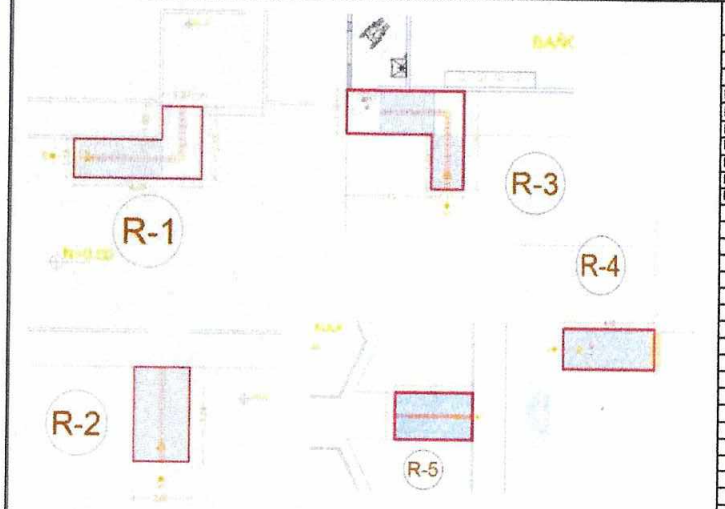
MEMORIAS DE BALANCE I.E POLICARPA SALAVARRIETA

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
RAMPA 1	1,16	4,05					4,70
RAMPA 1	1,02	1,27					1,30
RAMPA 2	2,00	3,24					6,48
RAMPA 3	1,55	3,15					4,88
RAMPA 3	1,17	3,50					4,10
RAMPA 4	1,40	4,10					5,74
RAMPA 5	2,54	4,30					10,91
TOTAL							38,10

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4798

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	HI	KM	ÁREA	VOL	
ANDENES							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4296

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO		M2

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
ANDENES							
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	UND	
ACCESOS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

480

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA 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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
EXCAVACION PARA BORDILLOS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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	AREA	VOL	
ANDENES							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
ANDENES							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	
ANDENES							-
TOTAL							

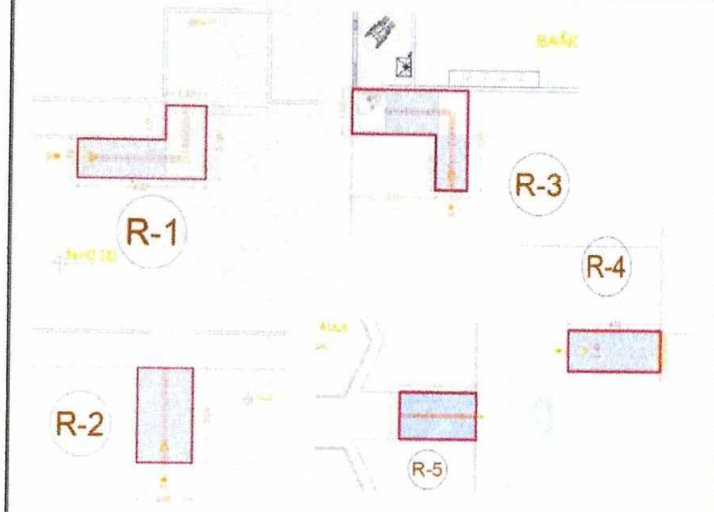
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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 MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

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	1,16	4,05			4,70		4,70
RAMPA 1	1,02	1,27			1,30		1,30
RAMPA 2	2,00	3,24			6,48		6,48
RAMPA 3	1,55	3,15			4,88		4,88
RAMPA 3	1,17	3,50			4,10		4,10
RAMPA 4	1,40	4,10			5,74		5,74
RAMPA 5	2,54	4,30			10,91		10,91
				TOTAL			38,10

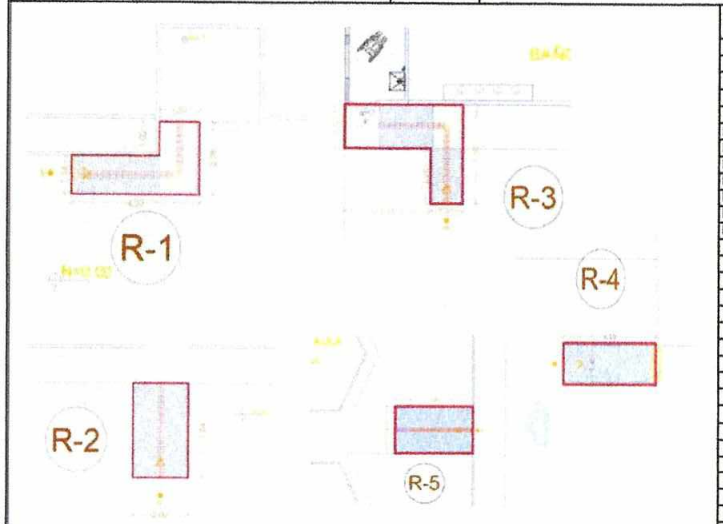
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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	
RAMPA 1	1,16	4,05		3,00	4,70		14,09
RAMPA 1	1,02	1,27		3,00	1,30		3,89
RAMPA 2	2,00	3,24		3,00	6,48		19,44
RAMPA 3	1,55	3,15		3,00	4,88		14,65
RAMPA 3	1,17	3,50		3,00	4,10		12,29
RAMPA 4	1,40	4,10		3,00	5,74		17,22
RAMPA 5	2,54	4,30		3,00	10,91		32,73
TOTAL							**114,30**

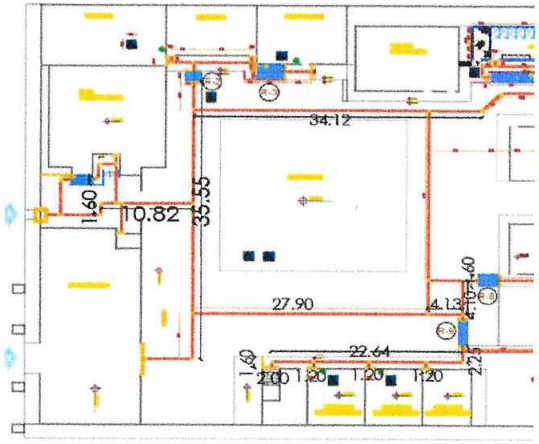
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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		17,20					17,20
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							**17,20**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4609

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

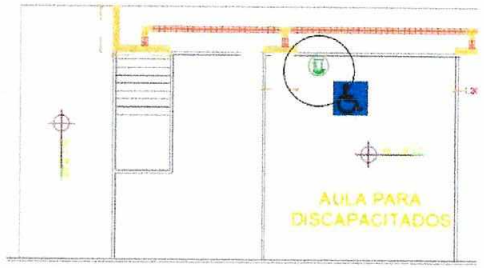
PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNÓSTICO, DISEÑO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	4,02	S/I DE PASAMANOS EN TUBO GALVANIZADO D2" FIJADO CON PERNOS PARA	UND

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RAMPAS							-

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	28/08/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
S/I DE CUBIERTA EN LÁMINA	4,03	S/I DE TIMBRE LUMINOSO PARA ALERTA EN POBLACIÓN ESTUDIANTIL CON	UND



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4911

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y	5,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN TIMBRE LUMINOSO, SE INCLUYE	M

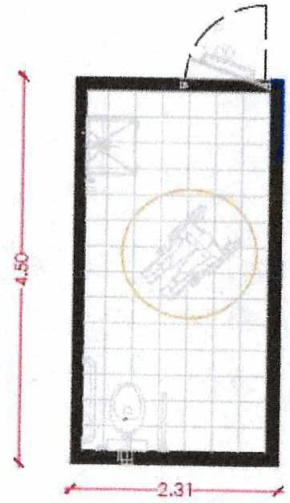


Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RED ELECTRICA		22,90					22,90
		8,04					8,04

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	28/08/2024	**BALANCE N°1**

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



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

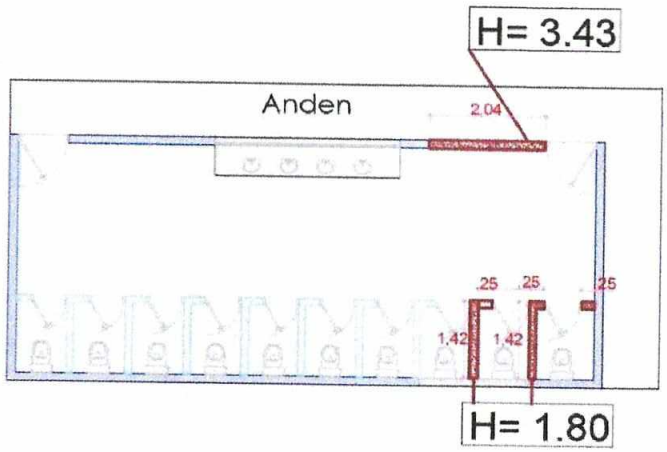
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4913

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	6,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2	



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
DEMOLICIONES		1,42	1,80				2,56
		0,25	1,80				0,45
		1,42	1,80				2,56
		0,25	1,80				0,45
		0,25	1,80				0,45
		2,04	3,44				7,01
TOTAL							**13,47**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4614

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	7,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN		M3

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
EXCAVACIONES							-
							-
TOTAL							

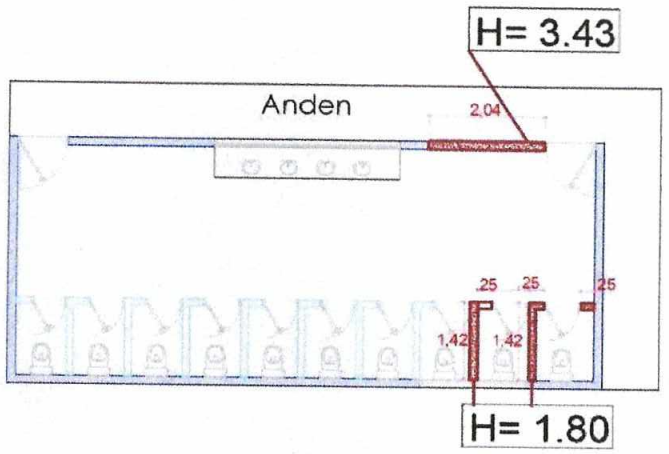
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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				0,38
	0,15	0,25	1,80				0,07
	0,15	1,42	1,80				0,38
	0,15	0,25	1,80				0,07
	0,15	0,25	1,80				0,07
	0,15	2,04	3,45				1,05
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,51
TOTAL							2,53

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4816

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 7,03	RELLENO SELECCIONADO		M3	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
CIMENTACIONES							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 8,01	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)		M	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS							-
							-
							-
							-
TOTAL							

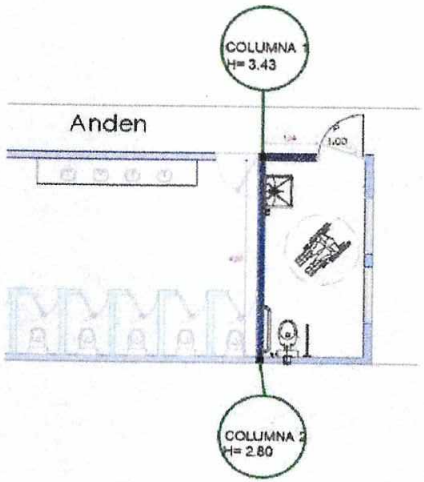
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4618

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	8,02	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	M	



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

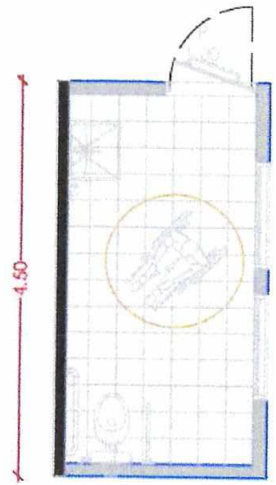
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4919

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

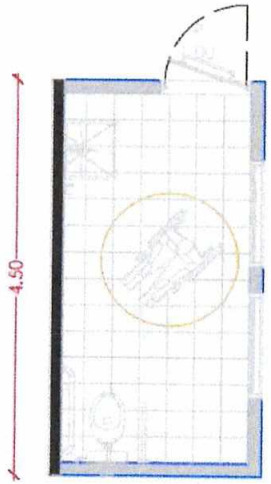
PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 8,03	VIGA SUPERIOR DE 0,10 M X 0,25M DE 3000 PSI (21MPA)		M	

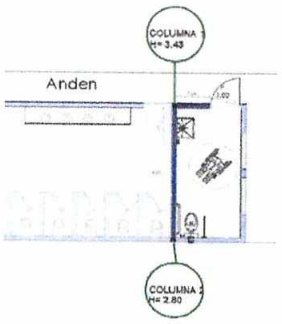


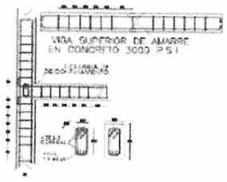
Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		4,50					4,50

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	8,04	ACERO DE REFUERZO FY = 410 MPA	KG	







Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIIMENTACION							
COLUMNAS		3,43		2,81			9,63
COLUMNAS		2,81		2,81			7,90
VIGA AEREA		4,50		2,81			12,63
						TOTAL	**30,16**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4824

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 9,01	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE DE ARENA DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON		M	

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

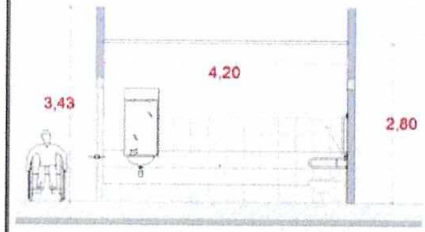
OBSERVACIONES:

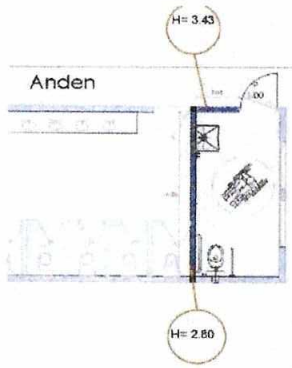
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4622

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	9,02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE DE 0,10 M X 0,20 M X 0,40 M Y PEGA CON MORTERO	M2	





Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
BAÑOS		4,20	2,80				11,76
		1,04	3,43				3,57
						TOTAL	15,33

OBSERVACIONES:

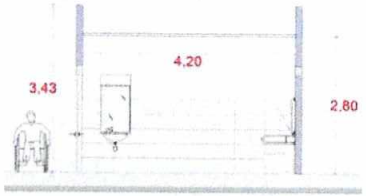
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

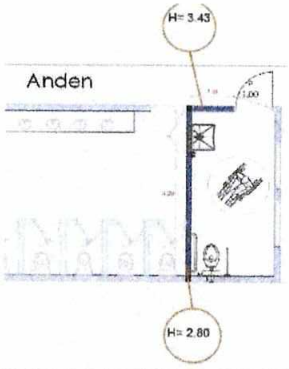
4823

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	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

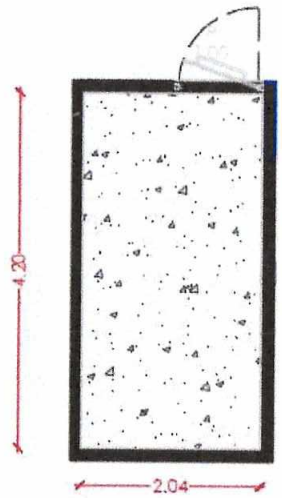
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4824

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 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:

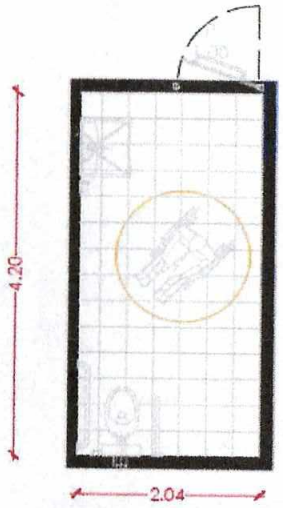
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

9825

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISIÓN	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	10,02	ENCHAPE DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA TRAFICO 5 ANTIDESLIZANTE FORMATO	M2



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

OBSERVACIONES:

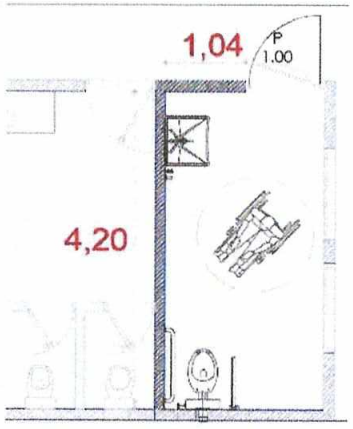
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

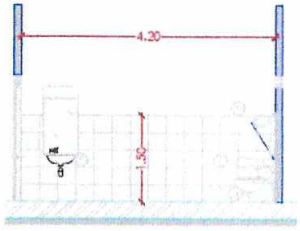
4626

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	10,03	ENCHAPE DE MURO EN BALDOSA CERÁMICA BRILLANTE FORMATO MIN 030MTS X	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:

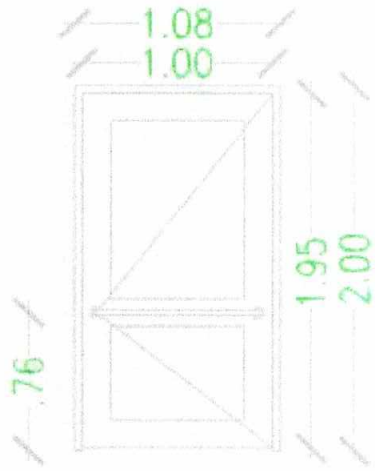
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4827

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	11,01	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON	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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4828

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	11,02	S/I DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 0.70 M. EN ACERO INOXIDABLE CON		UND	



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

OBSERVACIONES:

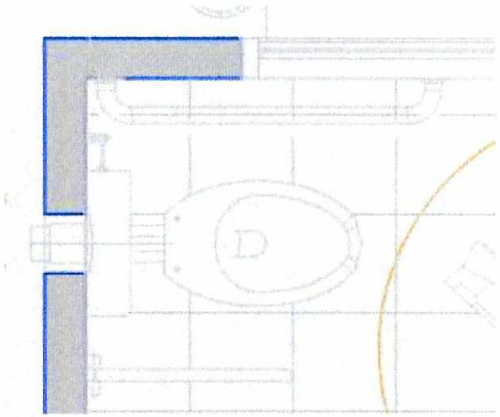
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4829

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**

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



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

OBSERVACIONES:

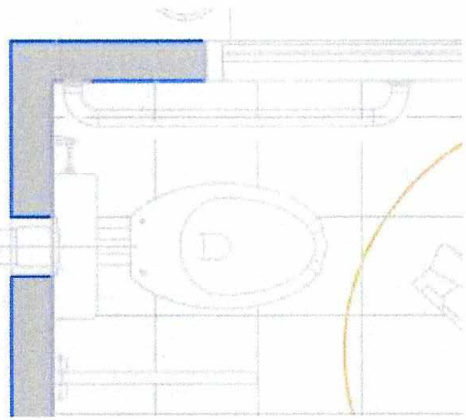
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4830

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	11,04	S/I DE BARRA DE APOYO ABATIBLE DE SEGURIDAD VS Y VPL EN ACERO	UND



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

OBSERVACIONES:

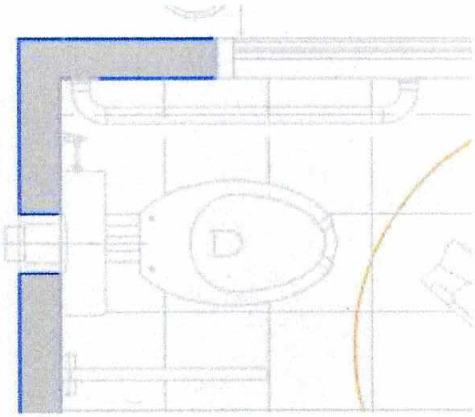
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4831

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	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:

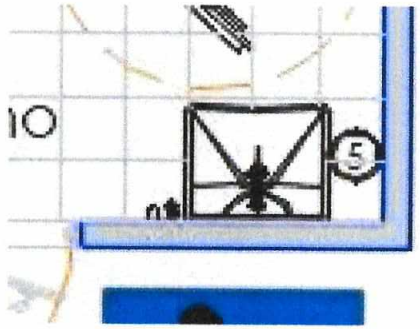
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4832

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	12,02	S/I LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE COLGAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE	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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4833

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 12,03	S/I DE ESPEJO 5MM DE 0,65M X 1,00MT FIJADO CON TORNILLOS DISTANCIADORES		UND	

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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4834

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA		SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD		SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	13,01	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM		M	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	
CUBIERTA							-
							-

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	13,02	S/I DE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN PERFIL C ALUZINC NEGRO 120MMX60MM	M2

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA						1,27	-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

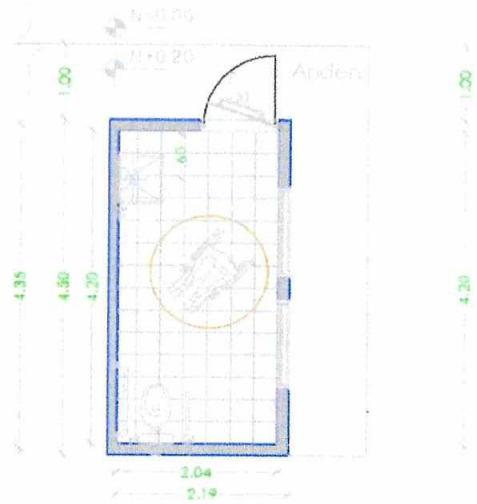
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4836

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	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

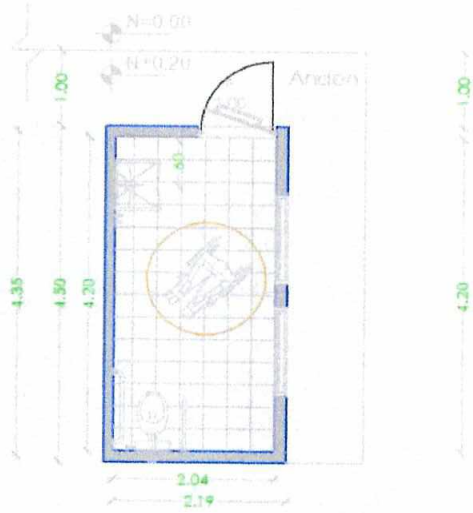
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4637

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / **ITEM**	**DESCRIPCION**		**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

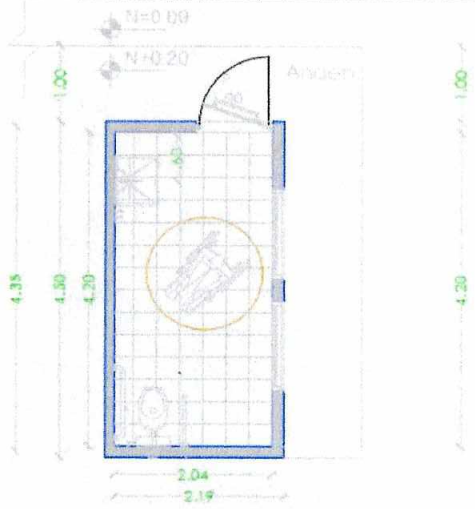
4936

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	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

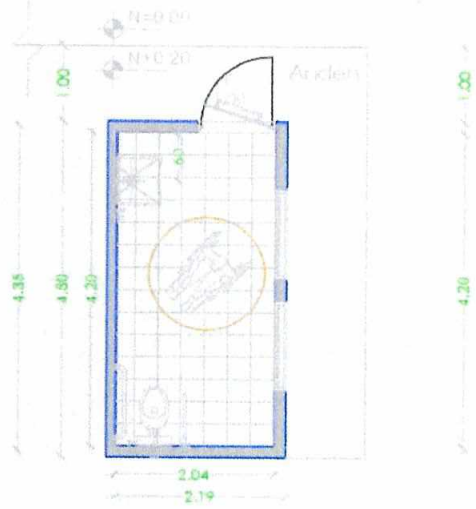
4839

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	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

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



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

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 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:

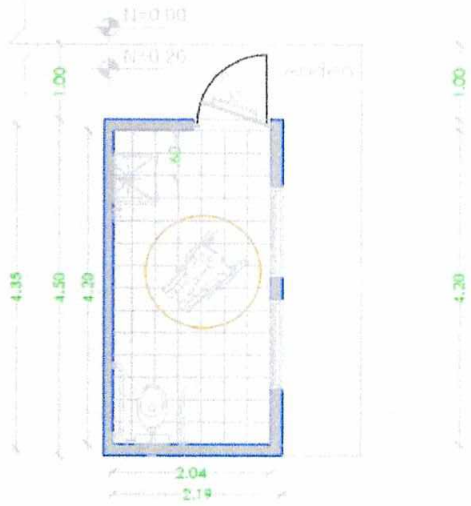
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4091

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	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**

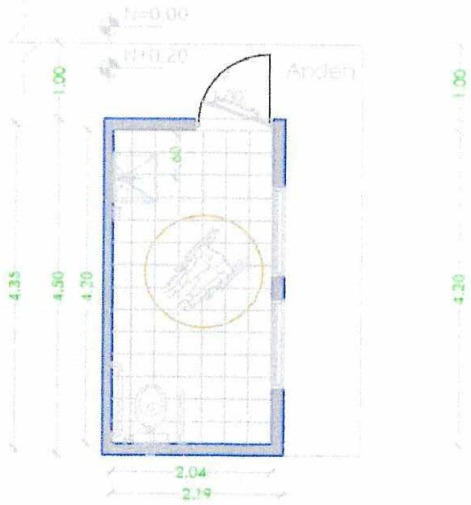
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISIÓN SIM

4842

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

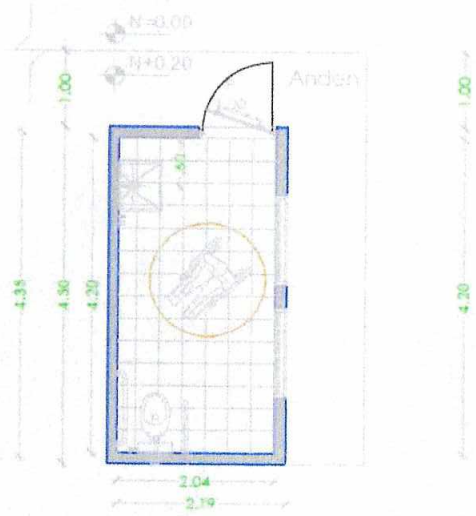
PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	14,07	S/I TUBERIA SANITARIA DE 2"	M	



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

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 14,08	S/I TUBERIA SANITARIA DE 4"		M	

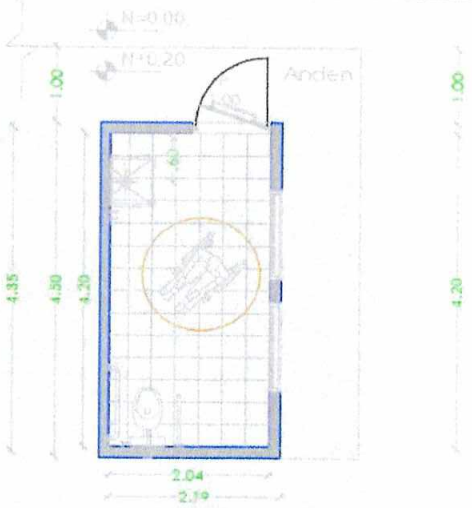


Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		6,00					6,00

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	15,01	S/I DE RED ELECTRICA PARA ALIMENTACIÓN DE LUZ Y TOMA, SE INCLUYE TUBERIA	M



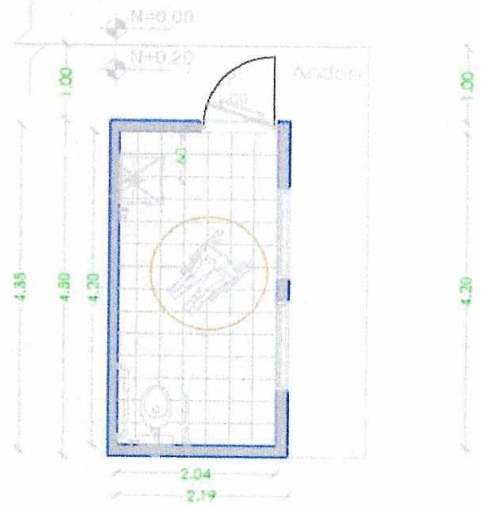
Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		3,00					3,00
		2,00					2,00
		3,00					3,00
TOTAL							**8,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4846

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/08/2024	BALANCE N°1
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE / 15,03	PUNTO SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA		UND	



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

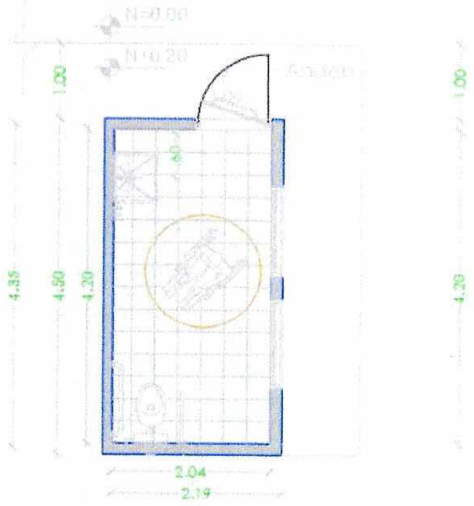
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	15,04	PUNTO SALIDA TIMBRE DE ALARMA DE AVISO CAÍDA EN BAÑO, INCLUYE	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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISIÓN SIM

4848

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	16,01	S/I DE CIELO RASO EN DRY WALL, SE INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE,	M2	

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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		**SUPERVISIÓN**	
ELABORÓ		**APROBÓ**	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	**NOMBRE:**	**EFRAIN MORALES PINILLOS**
CARGO:	INGENIERO CIVIL	**CARGO:**	APOYO A LA SUPERVISIÓN SIM

4849

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

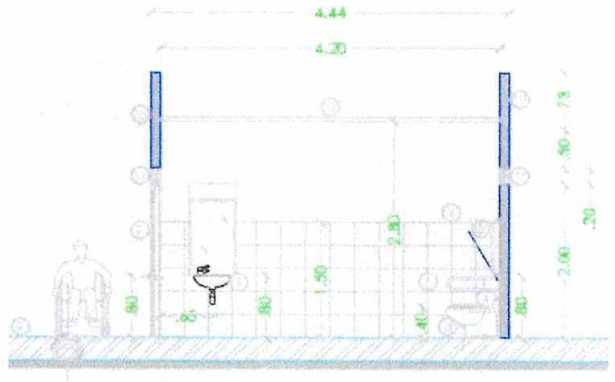
PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 16,02	S/I DE ESTUCO PARA MUROS		M2	

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**

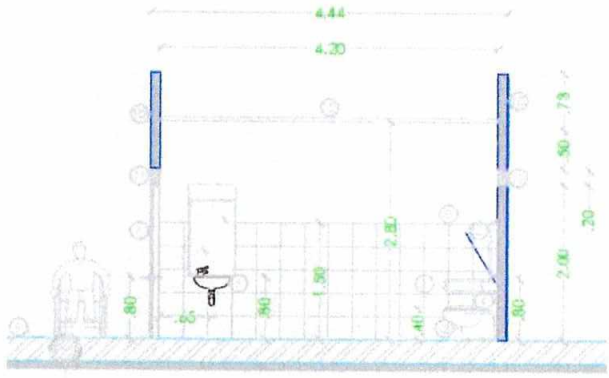
ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE	16,03	S/I PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) PARA INTERIOR	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,04	1,29				1,34
		8,40	1,30				10,92
		4,08	1,30				5,30
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
DIAGNOSTICO, DISEÑO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD	SECRETARIA DE	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	**BALANCE N°1**
ACTIVIDAD / ITEM	DESCRIPCION		UNIDAD	
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE 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				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75

SH PROJECTS SAS

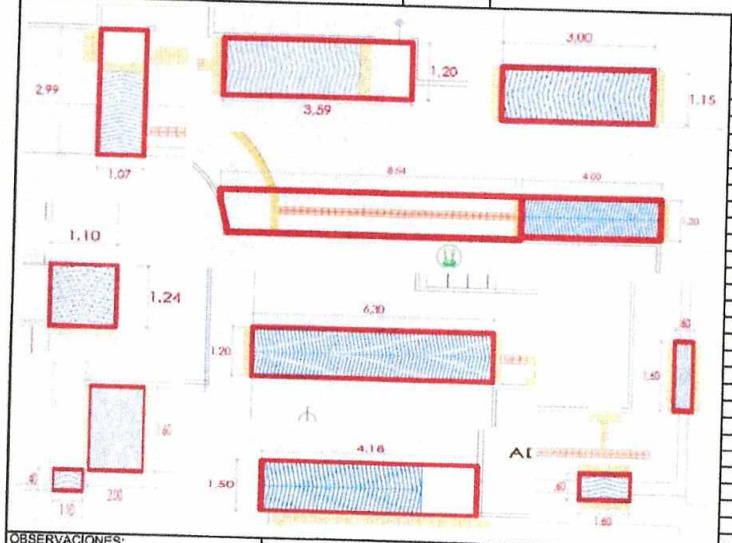
MEMORIAS DE BALANCE I.E SANTA ROSA DE LIMA

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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	1,07	2,99					3,20
	1,20	3,59					4,31
	1,20	8,54					10,25
	1,20	4,00					4,80
	1,15	3,00					3,45
	1,20	6,30					7,56
	0,60	1,60					0,96
	0,60	1,60					0,96
	1,50	4,18					6,27
	1,10	1,24					1,36
	0,40	1,10					0,44
	1,60	2,00					3,20
							-
						TOTAL	46,76

OBSERVACIONES:

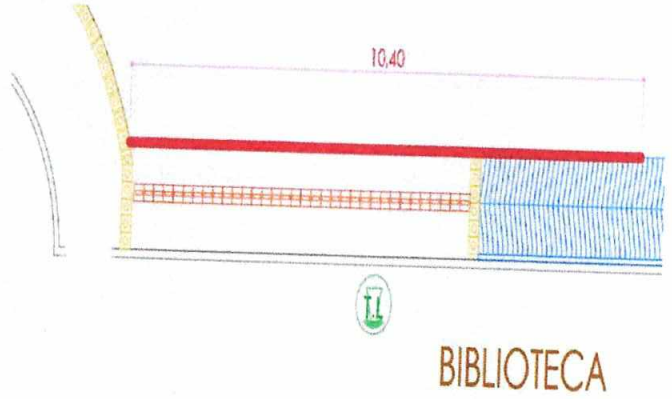
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

1953

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO.	M



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICION		10,40					10,40
							-
							-
							-
TOTAL							10,40

OBSERVACIONES:

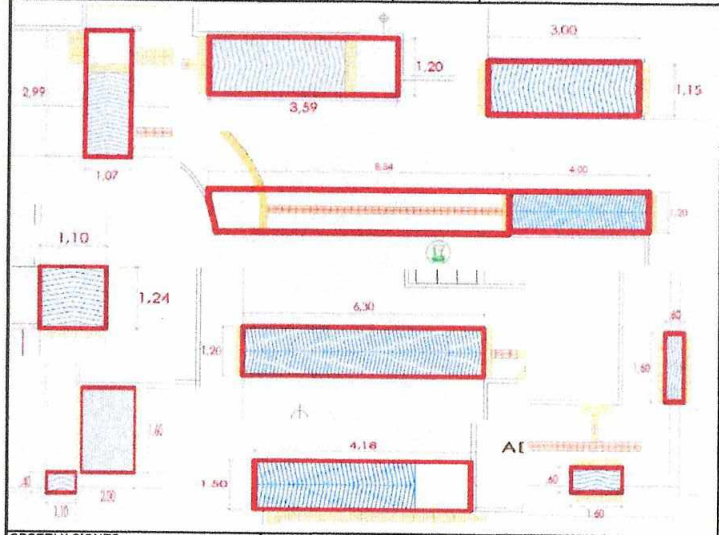
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4654

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,07	2,99					3,20
	1,20	3,59					4,31
	1,20	8,54					10,25
	1,20	4,00					4,80
	1,15	3,00					3,45
	1,20	6,30					7,56
	0,60	1,60					0,96
	0,60	1,60					0,96
	1,50	4,18					6,27
	1,10	1,24					1,36
	0,40	1,10					0,44
	1,60	2,00					3,20
							-
							-
					TOTAL		46,76

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4855

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	UND	MEDIDA TOTAL
ACCESOS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4856

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,07	2,99	0,20				0,64
	1,20	3,59	0,20				0,86
	1,20	8,54	0,20				2,05
	1,20	4,00	0,20				0,96
	1,15	3,00	0,20				0,69
	1,20	6,30	0,20				1,51
	0,60	1,60	0,20				0,19
	0,60	1,60	0,20				0,19
	1,50	4,18	0,20				1,25
	1,10	1,24	0,20				0,27
	0,40	1,10	0,20				0,09
	1,60	2,00	0,20				0,64
							-
					TOTAL		9,35

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4857

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
EXCAVACIONES	1,07	2,99	0,20				0,64
	1,20	3,59	0,20				0,86
	1,20	8,54	0,20				2,05
	1,20	4,00	0,20				0,96
	1,15	3,00	0,20				0,69
	1,20	6,30	0,20				1,51
	0,60	1,60	0,20				0,19
	0,60	1,60	0,20				0,19
	1,50	4,18	0,20				1,25
	1,10	1,24	0,20				0,27
	0,40	1,10	0,20				0,09
	1,60	2,00	0,20				0,64
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	2,34
TOTAL							11,69

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4888

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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
RAMPAS Y ANDENES	1,07	2,99	0,15			1,25	0,60
	1,20	3,59	0,15			1,25	0,81
	1,20	8,54	0,15			1,25	1,92
	1,20	4,00	0,15			1,25	0,90
	1,15	3,00	0,15			1,25	0,65
	1,20	6,30	0,15			1,25	1,42
	0,60	1,60	0,15			1,25	0,18
	0,60	1,60	0,15			1,25	0,18
	1,50	4,18	0,15			1,25	1,18
	1,10	1,24	0,15			1,25	0,26
	0,40	1,10	0,15			1,25	0,08
	1,60	2,00	0,15			1,25	0,60
					TOTAL		8,77

OBSERVACIONES:

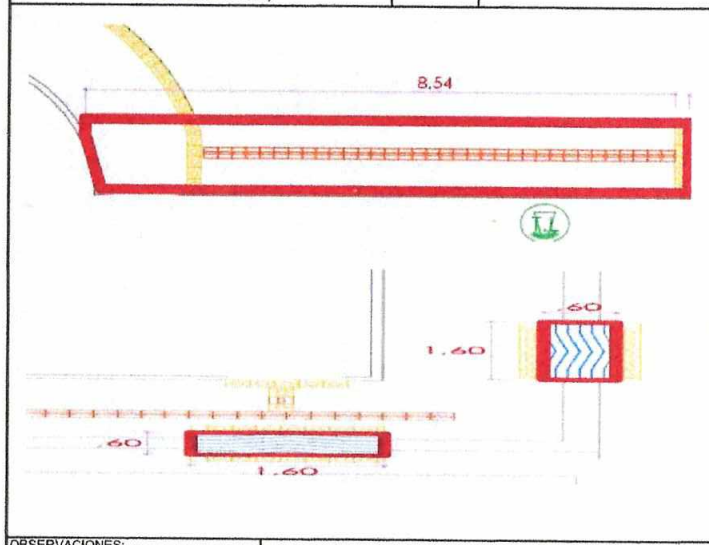
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4859

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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	1,20	8,54					10,25
	0,60	1,60					0,96
	0,60	1,60					0,96
							-
TOTAL							**12,17**

OBSERVACIONES:

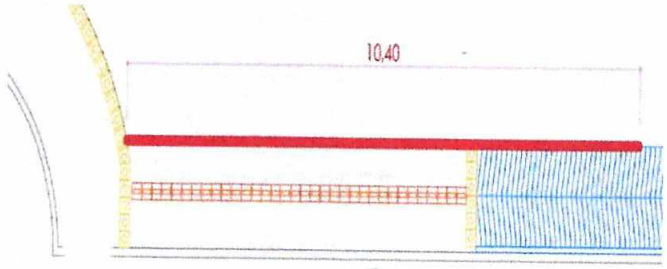
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4860

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	28/08/2024	BALANCE N°1

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



BIBLIOTECA

Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
BORDILLO		10,40					10,40
							-
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							10,40

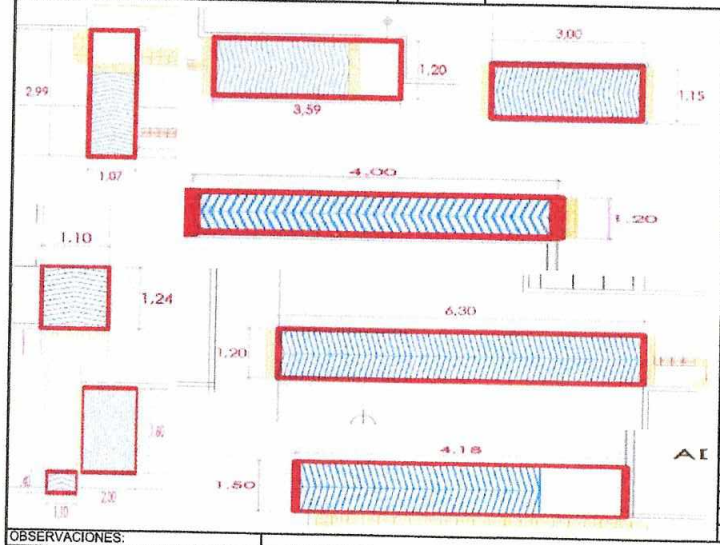
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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
RAMPAS	1,07	2,99			3,20		3,20
	1,20	3,59			4,31		4,31
	1,15	3,00			3,45		3,45
	1,20	4,00			4,80		4,80
	1,10	1,24			1,36		1,36
	1,20	6,30			7,56		7,56
	0,40	1,10			0,44		0,44
	1,60	2,00			3,20		3,20
	1,50	4,18					

OBSERVACIONES:

TOTAL 28,32

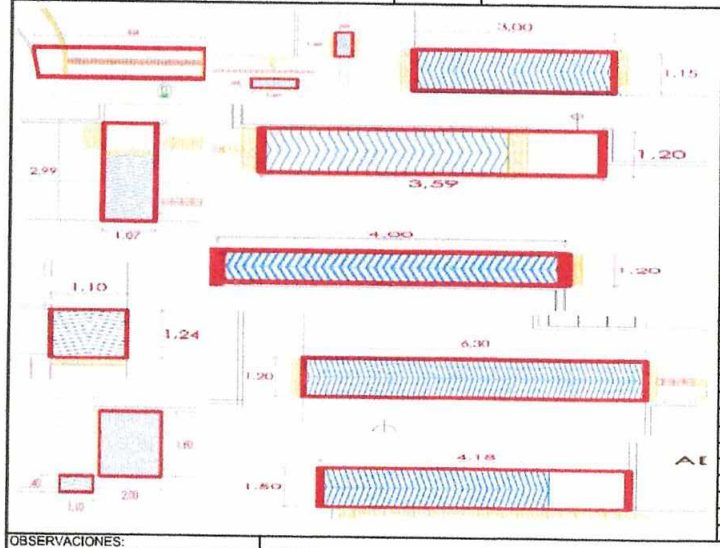
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4862

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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	1,20	8,54		3,00			30,74
ANDENES	0,60	1,60		3,00			2,88
ANDENES	0,60	1,60		3,00			2,88
RAMPAS	1,07	2,99		3,00			9,60
RAMPAS	1,20	3,59		3,00			12,92
RAMPAS	1,15	3,00		3,00			10,35
RAMPAS	1,20	4,00		3,00			14,40
RAMPAS	1,10	1,24		3,00			4,09
RAMPAS	1,20	6,30		3,00			22,68
RAMPAS	0,40	1,10		3,00			1,32
RAMPAS	1,60	2,00		3,00			9,60
RAMPAS	1,50	4,18		3,00			18,81
							-
							-
						TOTAL	140,28

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4863

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	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

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RAMPAS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4865

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4866

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RED ELECTRICA		9,19					9,19
							-
							-
TOTAL							9,19

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

SH PROJECTS SAS

MEMORIAS DE BALANCE I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

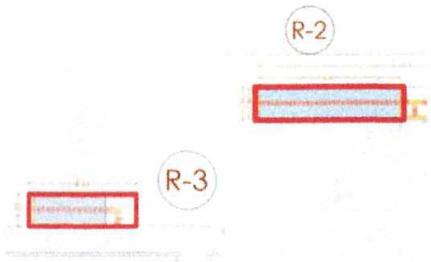
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	25/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	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

LOCALIZACION: LE VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
							-
RAMPAS					35,00		35,00
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							35,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION BIM

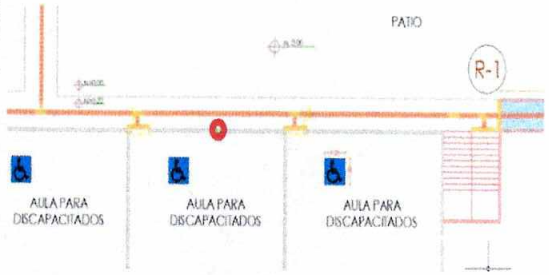
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: LE VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SM

4869

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO / OBRA	SUPERVISION	CONTRATISTA	FECHA	
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 MONTERIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL	SH PROJECTS S.A.S / R.L YULIANA RAMIREZ GIRALDO	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		31,80					31,80
							-
							-
TOTAL							31,80

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4840

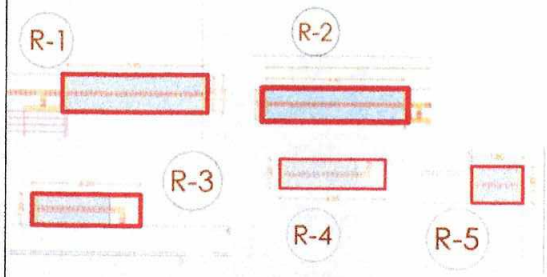
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,48					5,28
RAMPA 02	1,56	6,40					9,96
RAMPA 03	1,20	4,20					5,04
RAMPA 04	1,20	4,35					5,22
RAMPA 05	1,20	1,80					2,34
TOTAL							38,87

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

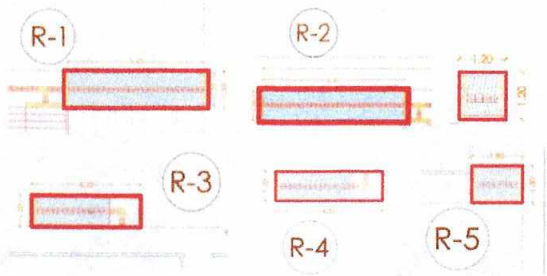
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: LE VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45		3,00	8,284		24,85
RAMPA 02	1,66	6,40		3,00	9,984		29,96
RAMPA 03	1,20	4,20		3,00	5,04		15,12
RAMPA 04	1,20	4,35		3,00	5,22		15,66
RAMPA 05	1,30	1,80		3,00	2,34		7,02
PISO	0,30	6,40		3,00			5,76
PISO	1,80	6,40		3,00			30,72
PISO	1,00	2,35		3,00			7,05
PISO	1,20	1,20		3,00			4,32
TOTAL							140,45

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4872

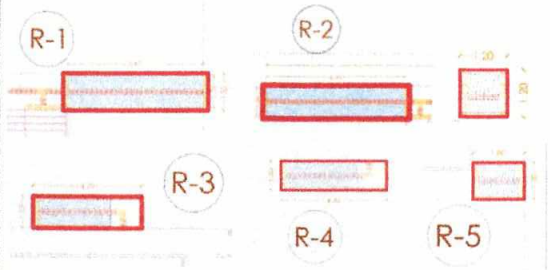
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	25/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45	0,30				2,49
RAMPA 02	1,56	6,40	0,30				3,00
RAMPA 03	1,20	4,20	0,30				1,51
RAMPA 04	1,20	4,35	0,30				1,57
RAMPA 05	1,30	1,80	0,30				0,70
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20	0,25				0,36
TOTAL							9,62

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION S/M

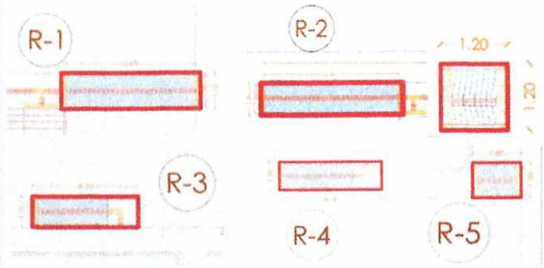
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	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

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
							-
RAMPA 01	1,52	5,45	0,30				2,49
RAMPA 02	1,55	6,40	0,30				3,00
RAMPA 03	1,20	4,20	0,30				1,51
RAMPA 04	1,20	4,35	0,30				1,57
RAMPA 05	1,30	1,80	0,30				0,70
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20	0,25				0,36
							-
							-
							-
							-
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	2,41
TOTAL							12,03

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

484

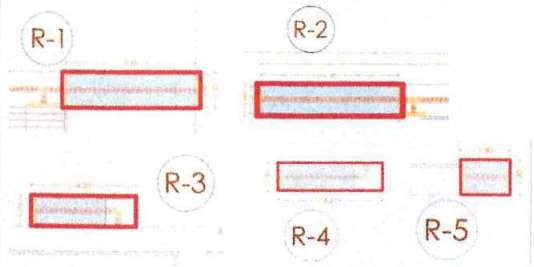
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION	REGISTRO FOTOGRAFICO
I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL	

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L.T	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45	0,25				2,07
RAMPA 02	1,56	6,40	0,25			-	2,50
RAMPA 03	1,20	4,20	0,25				1,26
RAMPA 04	1,20	4,35	0,25				1,31
RAMPA 05	1,30	1,80	0,25				0,59
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20	0,20				0,29
TOTAL							8,01

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		SUPERVISION	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

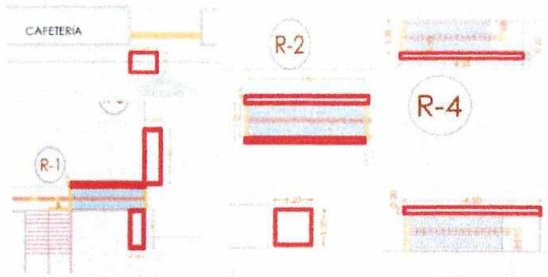
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
PISO	0,3	6,4					1,92
PISO	0,2	6,4					1,28
PISO	1	2,35					2,35
PISO	1,2	1,44					1,73
PISO	0,2	5,45					1,09
PISO	0,3	4,2					0,84
PISO	0,2	4,35					0,87
PISO	1,2	3,4					4,08
PISO	1,3	1,49					1,70
TOTAL							15,86

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

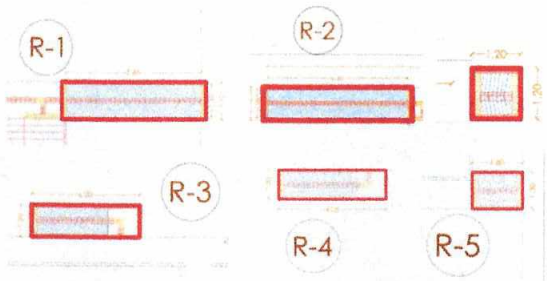
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	Nro	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45					8,28
RAMPA 02	1,56	6,40					9,98
RAMPA 03	1,20	4,20					5,04
RAMPA 04	1,20	4,35					5,22
RAMPA 05	1,30	1,80					2,34
PISO EN CONCRETO	1,20	1,20					1,44
RAMPA 02	1,56	6,40					9,98
TOTAL							43,29

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA

ELABORÓ

NOMBRE: RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA
CARGO: INGENIERO CIVIL

CARGO: ARQUITECTO

SUPERVISIÓN

APROBÓ

NOMBRE: EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

CARGO: APOYO A LA SUPERVISION

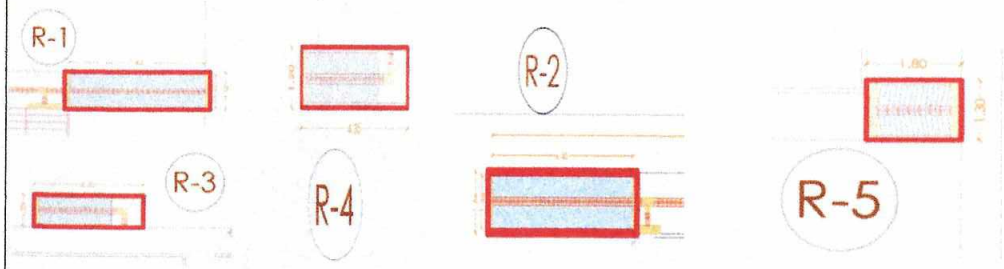
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	25/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E VICTORIA MANZUR SEDE PRINCIPAL

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 01	1,52	5,45					8,28
RAMPA 02	1,55	6,40					9,88
RAMPA 03	1,20	4,20					5,04
RAMPA 04	1,20	4,35					5,22
RAMPA 05	1,30	1,80					2,34
TOTAL							30,87

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION S/M

SH PROJECTS SAS

MEMORIAS DE BALANCE I.E ISABEL LA CATOLICA SEDE MIXTA JOSE ANTONIO GALAN

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

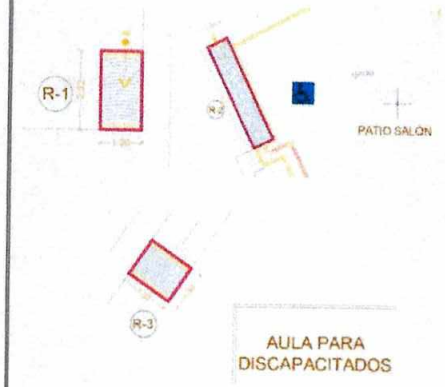
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22					2,66
RAMPA 2	1,20	6,10					7,32
RAMPA 3	1,80	1,50					
TOTAL							9,98

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4849

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,02	DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO.	M

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	
ANDENES							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4880

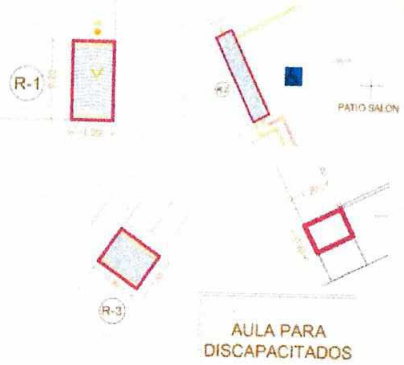
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,03	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
PISO EN CONCRETO	1,20	2,22					2,66
PISO EN CONCRETO	1,20	6,10					7,32
PISO EN CONCRETO	1,80	1,50					2,70
PISO EN CONCRETO	1,20	0,93					1,12
PISO EN CONCRETO	1,20	2,22					2,66
PISO EN CONCRETO	1,20	6,10					7,32
PISO EN CONCRETO	1,80	1,50					2,70
PISO EN CONCRETO	1,20	0,93					1,12
TOTAL							27,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4661

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	1,04	AJUSTE DE PORTONES PRINCIPALES (CORTE Y/O ALZADO)	UND

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	AREA	UND	
ACCESOS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4882

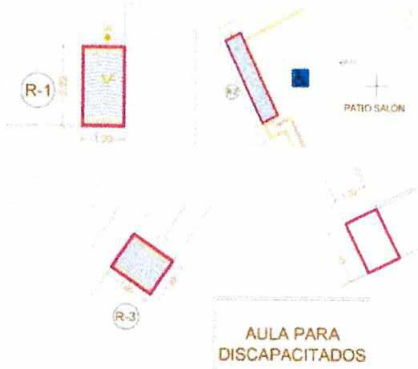
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: LE JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22	0,30			1,25	0,80
RAMPA 2	1,20	6,10	0,30			1,25	2,20
RAMPA 3	1,80	1,50	0,30			1,25	0,81
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93	0,30			1,25	0,69
							-
							-
TOTAL							4,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4883

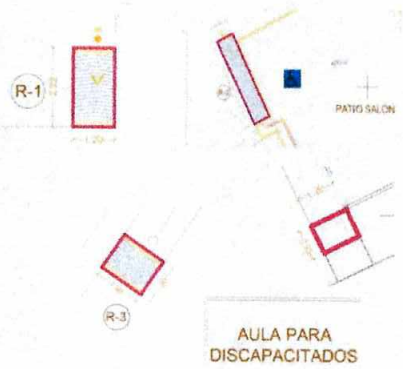
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22	0,30				0,80
RAMPA 2	1,20	6,10	0,30				2,20
RAMPA 3	1,80	1,50	0,30				0,81
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93	0,30				0,69
							-
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	1,13
TOTAL							5,63

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4864

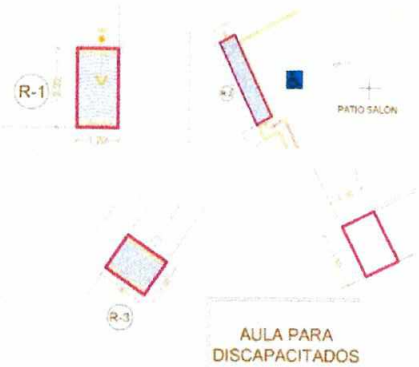
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	**BALANCE N°1**

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

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22	0,25			1,25	0,83
RAMPA 2	1,20	5,10	0,25			1,25	2,29
RAMPA 3	1,80	1,50	0,25			1,25	0,84
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93	0,25			1,25	0,72
					TOTAL		4,69

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4665

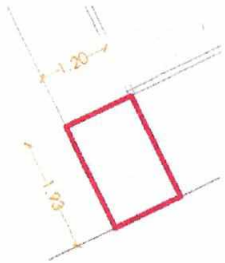
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93					2,32
							-
							-
TOTAL							2,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISIÓN SIM

4686

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	
							-
							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4687

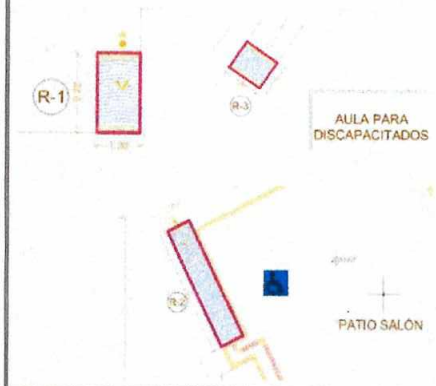
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22			2,66		2,66
RAMPA 2	1,20	6,10			7,32		7,32
RAMPA 3	1,80	1,50			2,70		2,70
TOTAL							12,68

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4886

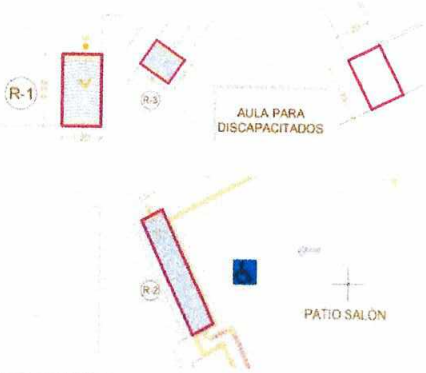
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,20	2,22		3,00			7,99
RAMPA 2	1,20	6,10		3,00			21,96
RAMPA 3	1,80	1,50		3,00			8,10
PISO EN CONCRETO	1,20	1,93		3,00			6,95
							-
TOTAL							45,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4889

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: LE JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
		40,00					40,00
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
TOTAL							40,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

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	28/06/2024	BALANCE N°1

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	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

Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
RAMPAS							-
TOTAL							

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4891

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: LE JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4892

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	28/06/2024	BALANCE N°1

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

LOCALIZACION: I.E JOSE ANTONIO GALAN

ESQUEMA



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
		38,90					38,90
							-
TOTAL							38,90

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	RENALDO ANTONIO RICARDO JARABA	NOMBRE:	EFRAIN MORALES PINILLOS
CARGO:	INGENIERO CIVIL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

4893

SH PROJECTS SAS

CERTIFICADO DEL SENA, PAGO FIC,ICBF, CAJA DE COMPENSACION

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

SH PROJECTS SAS

SENA

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

4894

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	116931326	569999379087	13/09/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901586573**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **152.200.176.11**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 321,300.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 321,300.00	COP$ 321,268.00

ecollect
Seguro para ti

9895

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	116931326	569999379087	13/09/2024

Número de Identificación
901586573

Primer Nombre ó Razón Social
SH PROJECTS SAS

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
CL 85 48 1 BL 31 OF 816

Ciudad de Domicilio
ITAGUI

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,312 3000484

Correo electrónico
shprojctssas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cordoba

Regional Centros SIIF
36-02-00-023-000000

Número Licencia de Obra
SA-SIM-036-2023

Número Contrato de Obra
SA-SIM-036-2023

Nombre Obra
DISEÑO ADECUACION INFRAESTRUCT

Fecha Inicio Obra
30/10/2023

Fecha Terminación Obra
02/07/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
MONTERIA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2023

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
710261712.00

Costo Total Mano de Obra
177565428.00

Número de Trabajadores en el Periodo
9

Valor Intereses Moratorios
60268.00

Aporte FIC
261000.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
261000.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	116931627	569999378785	13/09/2024

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901586573**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **152.200.176.11**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 316,450.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 316,450.00	COP$ 316,446.00

ecollect
Seguro para ti

4897

NIT	Medio de Pago	No. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	116931627	569999378785	13/09/2024

Número de Identificación
901586573

Primer Nombre ó Razón Social
SH PROJECTS SAS

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
ANTIOQUIA

Ciudad Capital
MEDELLIN (ANTIOQUIA)

Dirección de Domicilio
CL 85 48 1 BL 31 OF 816

Ciudad de Domicilio
ITAGUI

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,312 3000484

Correo electrónico
shprojctssas@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Cordoba

Regional Centros SIIF
36-02-00-023-000000

Número Licencia de Obra
SA-SIM-036-2023

Número Contrato de Obra
SA-SIM-036-2023

Nombre Obra
DISEÑO ADECUACION INFRAESTRUCT

Fecha Inicio Obra
30/10/2023

Fecha Terminación Obra
02/07/2024

Ciudad de Ejecución de la Obra
MONTERIA

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2024

Mes Periodo a Pagar
7

Costo Total de Obra a Todo Costo
710261712.00

Costo Total Mano de Obra
177565428.00

Número de Trabajadores en el Periodo
9

Valor Intereses Moratorios
23946.00

Aporte FIC
292500.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
292500.00

ecollect
Seguro para ti

SH PROJECTS SAS

ICBF

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

4898

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia De la Fuente de Lleras
DIRECCION REGIONAL CORDOBA
Grupo Financiero (Cordoba)
CLASIFICADA

BIENESTAR FAMILIAR

43500

Al contestar cite este número

Radicado No:
20244350000071711

Monteria, 2024-09-12

Señor (a)
YULIANA MARCELA RAMIREZ GIRALDO
Representante Legal SH PROJETS SA
tamisamibrun@gmail.com
Calle 85 No.48 1BL OF 816
Itagüí - Antioquia

RESPUESTA RADICADO No.20244340000006602 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2024

Cordial saludo;

En respuesta a la solicitud radicada con el N° 20244340000006602 de fecha 11 de septiembre del presente año, nos permitimos informarle que revisado nuestro Sistema de Información, se pudo constatar que el consorcio que usted representa, no se encuentra registrado, es decir; no ha efectuado pagos por concepto de aportes parafiscales en la regional Córdoba (NIT inexistente).

Es importante manifestarle que el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, el cual adicionó el artículo 114-1 al Estatuto Tributario, frente a la exoneración de aportes, indicó: "Articulo 114-1. Exoneración de aportes. Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes. Así mismo las personas naturales empleadoras estarán exoneradas de la obligación de pago de los aportes parafiscales al SENA, al ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud por

Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia De la Fuente de Lleras
DIRECCION REGIONAL CORDOBA
Grupo Financiero (Cordoba)
CLASIFICADA

los empleados que devenguen menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes. Lo anterior no aplicará para personas naturales que empleen menos de dos trabajadores, los cuales seguirán obligados a efectuar los aportes de que trata este inciso.

Los consorcios, uniones temporales y patrimonios autónomos empleadores en los cuales la totalidad de sus miembros estén exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA) y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) de acuerdo con los incisos anteriores y estén exonerados del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud de acuerdo con el inciso anterior o con el parágrafo 4° del artículo 204 de la Ley 100 de 1993, estarán exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del SENA, el ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales vigentes.

Lo anterior, teniendo en cuenta que en las Planillas PILA No.28322938, 28344049 y 29070569 correspondientes a los periodos de octubre a diciembre de 2023; 29070618, 30686186, 30686231 que corresponden a los meses de enero, junio y julio de 2024, las cuales fueron anexadas a su solicitud, establecen que para estos periodos la empresa que usted representa se encontraba exonerada.

Estaremos atentos a sus inquietudes.

Atentamente;

CARMEN TATIANA PERALTA LOPEZ
Coordinadora Grupo Financiero ICBF Regional Córdoba

Revisó: Robert A. Martinez A. - Grupo Financiero - Responsable Oficina Recaudo
Anexos: Un (1) folio

SH PROJECTS SAS

CAJA DE COMPENSACION

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

4900

comfama

Medellín, 17 de septiembre de 2024

La Caja de Compensación Familiar de Antioquia, Comfama

hace constar que:

SH PROJECTS SAS con Nit 9015865731, canceló aportes con destino al subsidio familiar durante el período de enero a junio de 2023, de septiembre a diciembre de 2023, así:

Período	Concepto	Valor
202301	Empresa/Trab Afiliados	$ 1.600
202302	Empresa/Trab Afiliados	$ 3.100
202303	Empresa/Trab Afiliados	$ 1.600
202304	Empresa/Trab Afiliados	$ 1.600
202305	Empresa/Trab Afiliados	$ 1.600
202306	Empresa/Trab Afiliados	$ 1.600
202309	Empresa/Trab Afiliados	$ 351.200
202310	Empresa/Trab Afiliados	$ 1.183.400
202311	Empresa/Trab Afiliados	$ 487.800
202312	Empresa/Trab Afiliados	$ 386.000
Total		$ 2.419.500

Esta constancia no incluye los pagos efectuados a través de PILA para otras entidades. No es válido como certificado de paz y salvo para afiliarse a otra Caja de Compensación Familiar, de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 39 del Decreto 341 de 1988.

En constancia firma,

Marcela Mejia

ADRIANA MARCELA MEJIA
Responsable Operación Aportes

VIGILADO SuperSubsidio

9901

comfama

Medellín, 17 de septiembre de 2024

La Caja de Compensación Familiar de Antioquia, Comfama

hace constar que:

SH PROJECTS SAS con Nit 9015865731, canceló aportes con destino al subsidio familiar durante el período de enero a marzo de 2024, de junio a julio de 2024, así:

Período	Concepto	Valor
202401	Empresa/Trab Afiliados	$ 346.900
202402	Empresa/Trab Afiliados	$ 312.000
202403	Empresa/Trab Afiliados	$ 313.800
202406	Empresa/Trab Afiliados	$ 34.800
202407	Empresa/Trab Afiliados	$ 28.000
Total		$ 1.035.500

Esta constancia no incluye los pagos efectuados a través de PILA para otras entidades. No es válido como certificado de paz y salvo para afiliarse a otra Caja de Compensación Familiar, de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 39 del Decreto 341 de 1988.

En constancia firma,

ADRIANA MARCELA MEJIA
Responsable Operación Aportes

VIGILADO SuperSubsidio

SH PROJECTS SAS

CERTIFICADO MINISTERIO DE TRABAJO DE PAZ Y SALVO EN PAGO A TRABAJADORES

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

9902

Trabajo

LA DIRECTORA TERRITORIAL DE CÓRDOBA DEL MINISTERIO DEL TRABAJO

A QUIEN INTERESE

HACE CONSTAR:

Que, una vez verificado el sistema de Información de Reclamaciones, Investigaciones Administrativo-Laborales y sanciones de la Dirección Territorial Córdoba sede Montería respecto al solicitante relacionado a continuación, se evidencia lo siguiente:

Radicado Solicitud: 11EE2024742300100002203 DEL 29/08/2024
Nombre: SH PROJECTS SAS
Identificación: 901586573-1

NO REGISTRA SANCIONES, RECLAMACIONES Y/O INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVO-LABORALES.

ADVERTENCIA: El contenido de la presente constancia únicamente tiene validez en la Jurisdicción de Córdoba y Arboletes - Antioquia. Si se requiere información sobre otra jurisdicción deberá ser solicitada en la respectiva Dirección Territorial o Inspección de Trabajo Municipal según sea el caso.

Para tal efecto se toma como período de certificación el último año a la fecha de la solicitud:

Investigaciones y/o reclamaciones: del 29 de agosto del 2023, al 29 de agosto del 2024
Sanciones: del 29 de agosto del 2023, al 29 de agosto del 2024

Dado en la Ciudad de Montería, a los (20) días del mes de septiembre del 2024.

SANDRA MARCELA MENDOZA ARGEL
Directora Territorial Córdoba

Elaboró:
Nombre y apellido: Sandra Mendoza A
Cargo: Directora Territorial
Oficina: DT Córdoba

Revisó:
Dario Martinez Hoyos
Pavel Argel Vergara
Juan Vergara Avilez
Coordinadores PIVC-RCC/RL/ACT
DT Córdoba

Aprobó:
Nombre y apellido: Sandra Mendoza A
Cargo: Directora Territorial
Oficina: DT Córdoba

SH PROJECTS SAS

MANUAL DE MANTENIMIENTO INCLUYENDO LA GARANTIAS DE LOS AQUIPOS ENTREGADOS

Dirección: Carrera 6ta N°. 62b-32, Oficina 311, Edifício Sexta Avenida
Tel: 6047810542

9903

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	MANUAL DE MANTENIMIENTO PARA DIAGNOSTICO, DISEÑO, Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".	
MONTERIA	VERSIÓN 01	JULIO 2024

MANUAL DE MANTENIMIENTO

CONTRATO N° : SA–SIM-O36-2023

DIAGNOSTICO, DISEÑO, Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".

SH PROJECTS SAS

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	MANUAL DE MANTENIMIENTO PARA DIAGNOSTICO, DISEÑO, Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".	
MONTERIA	VERSIÓN 01	JULIO 2024

Contenido

MANUAL DE MANTENIMIENTO....3
INTRODUCCIÓN....3
Mantenimiento del Sanitario....3
Mantenimiento del Lavamanos....3
Mantenimiento de Barras de Apoyo....3
Mantenimiento del Piso de Cerámica....4
Mantenimiento de Paredes Pintadas....4
Recomendaciones Generales....4
Conclusión....4
MANTENIMIENTO DE BARANDAS DE ACERO GALVANIZADO EN RAMPAS....5
Recomendaciones Generales....5
MANTENIMIENTO DE LOSETAS DE PLÁSTICO POLIPROPILENO EN RAMPAS Y PISO DE CONCRETO...6
RECOMENDACIONES GENERALES....7

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	MANUAL DE MANTENIMIENTO PARA DIAGNOSTICO, DISEÑO, Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".	
MONTERIA	VERSIÓN 01	JULIO 2024

MANUAL DE MANTENIMIENTO

INTRODUCCIÓN

Este manual proporciona directrices para el mantenimiento adecuado de un baño adaptado para discapacitados, garantizando su funcionalidad, seguridad e higiene.

Elementos del Baño

1. **Sanitario**
2. **Lavamanos**
3. **Barras de apoyo en acero inoxidable**
4. **Piso de cerámica**
5. **Paredes pintadas**

Mantenimiento del Sanitario

- **Frecuencia**: Diariamente
- **Procedimiento**:
    1. Limpie la superficie exterior con un desinfectante adecuado.
    2. Revise que la cisterna funcione correctamente.
    3. Realice una limpieza profunda semanalmente con productos desinfectantes.

Mantenimiento del Lavamanos

- **Frecuencia**: Diariamente
- **Procedimiento**:
    1. Limpie la superficie con un desinfectante.
    2. Verifique que el grifo funcione y no tenga fugas.
    3. Limpie el desagüe para evitar obstrucciones.

Mantenimiento de Barras de Apoyo

- **Frecuencia**: Semanal
- **Procedimiento**:
    1. Limpie las barras con un paño húmedo y desinfectante.
    2. Inspeccione visualmente que estén firmemente fijadas.
    3. Asegúrese de que no haya óxido en el acero inoxidable.

Mantenimiento del Piso de Cerámica

- **Frecuencia**: Semanal
- **Procedimiento**:
  1. Barre y mopa el piso para eliminar suciedad y residuos.
  2. Limpie las juntas con un cepillo suave y desinfectante.
  3. Inspeccione que no haya baldosas sueltas o dañadas.

Mantenimiento de Paredes Pintadas

- **Frecuencia**: Mensual
- **Procedimiento**:
  1. Limpie las manchas con un paño húmedo.
  2. Verifique si la pintura está descascarada o dañada.
  3. Realice retoques de pintura según sea necesario.

Recomendaciones Generales

- **Uso de Productos**: Utilice siempre productos de limpieza no abrasivos.
- **Accesibilidad**: Asegúrese de que todos los productos de limpieza estén almacenados en un lugar accesible.
- **Revisiones Periódicas**: Realice revisiones semestrales con un profesional para asegurar que todos los elementos cumplen con los estándares de seguridad.

Conclusión

El mantenimiento regular del baño es esencial para garantizar un ambiente seguro y accesible. Siguiendo estas pautas, se puede asegurar que el baño esté en condiciones óptimas para su uso.

	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	
	MANUAL DE MANTENIMIENTO PARA DIAGNOSTICO, DISEÑO, Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA ACCESIBILIDAD DE USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS POR EL MUNICIPIO DE MONTERÍA".	
MONTERIA	VERSIÓN 01	JULIO 2024

MANTENIMIENTO DE BARANDAS DE ACERO GALVANIZADO EN RAMPAS

- **Frecuencia**: Mensual
- **Procedimiento**:
  1. **Limpieza**: Limpie las barandas con un paño húmedo y un detergente suave para eliminar suciedad y residuos.
  2. **Inspección Visual**: Verifique que no haya signos de corrosión o daño. Preste atención a las uniones y puntos de fijación.
  3. **Revisar la Estabilidad**: Asegúrese de que las barandas estén firmemente sujetas y no se muevan al aplicar presión.
  4. **Aplicación de Protector**: Si se detecta corrosión, aplique un spray de pintura antioxidante o un sellador adecuado para acero galvanizado.
  5. **Revisión de Seguridad**: Asegúrese de que las barandas cumplan con los estándares de seguridad, especialmente en términos de altura y resistencia.

Recomendaciones Generales

- Mantenga las rampas y barandas libres de obstrucciones y residuos.
- Realice un mantenimiento adicional si se encuentran condiciones climáticas extremas (como lluvia o nieve) que puedan afectar la seguridad.