SH PROJECTS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

RANCHO GRANDE - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA MIRAFLORES

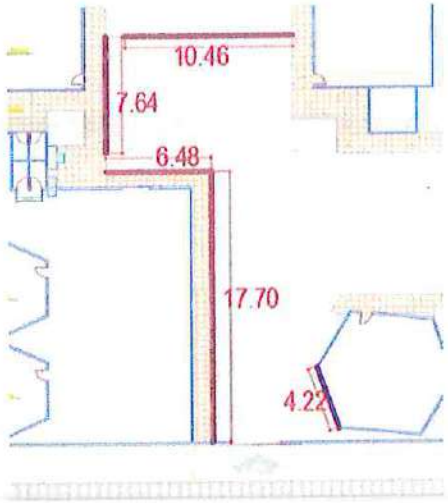
Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	10,46					10,46
	1,00	7,64					7,64
	1,00	6,48					6,48
	1,00	17,70					17,70
	1,00	4,22					4,22
TOTAL							46,50

OBSERVACIONES:

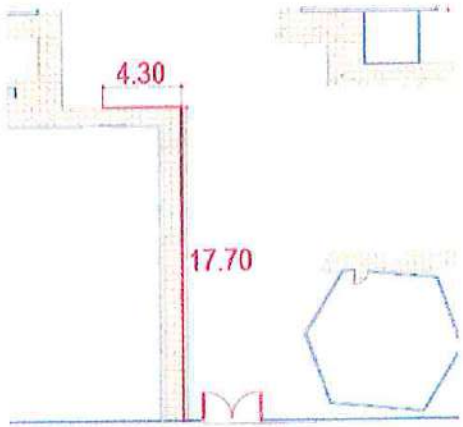
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
ELABORO: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	4,30	0,20				0,13
	0,15	17,70	0,20				0,53
TOTAL							0,66

OBSERVACIONES:

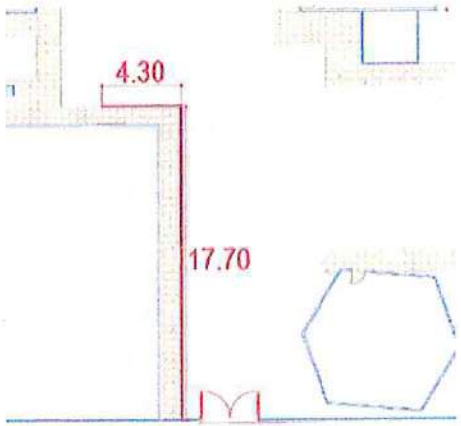
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ		NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	0,15	4,30	0,20				0,13
	0,15	17,70	0,20				0,53
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,03
TOTAL							0,69

OBSERVACIONES:

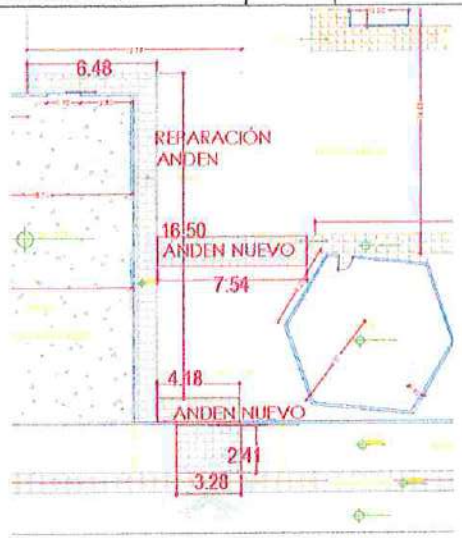
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RELLENO	1,00	6,48	0,12			1,25	0,97
	1,00	16,50	0,12			1,25	2,48
	1,00	7,54	0,12			1,25	1,13
	1,00	4,18	0,12			1,25	0,63
	2,41	3,28	0,12			1,25	1,19
TOTAL							6,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1.00	6,48					6,48
ACCESO	1.00	16,50					16,50
	1.00	7,54					7,54
	1.00	4,18					4,18
	2,41	3,28					7,90
TOTAL							42,60

OBSERVACIONES:

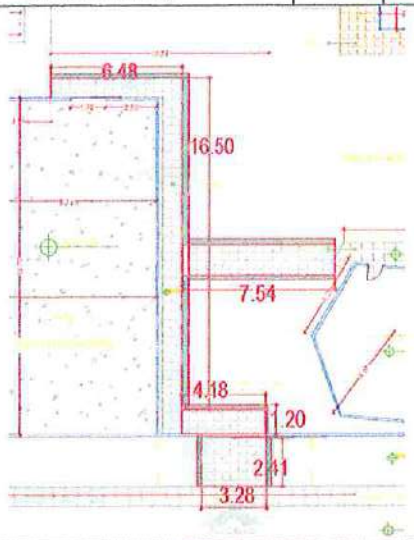
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.S	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



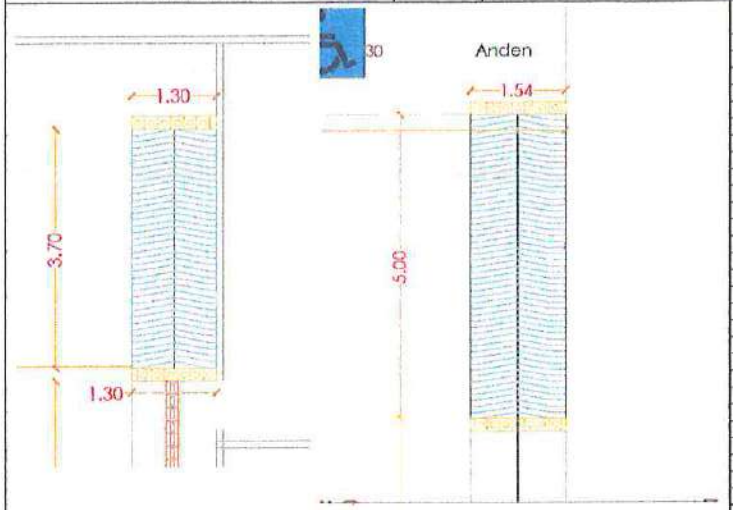
Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL.	MEDIDA TOTAL
BORDILLOS PREFABRICADOS		2,41					2,41
		2,41					2,41
		1,20					1,20
		4,18					4,18
		16,50					16,50
		7,54					7,54
		7,54					7,54
		6,48					6,48

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	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	1,30	3,70			4,81		4,81
RAMPA 2	1,54	5,00			7,70		7,70
TOTAL							12,51

OBSERVACIONES:

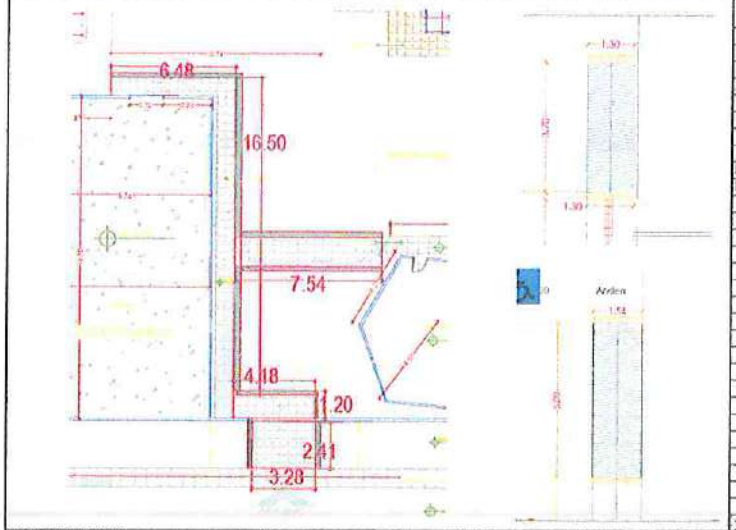
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	6,48		3,00			19,44
	1,00	16,50		3,00			49,50
	1,00	7,54		3,00			22,62
	1,00	4,18		3,00			12,54
	2,41	3,28		3,00			23,71
RAMPA1	1,30	3,70		3,00			14,43
RAMPA 2	1,54	5,00		3,00			23,10
				TOTAL			165,34

OBSERVACIONES:

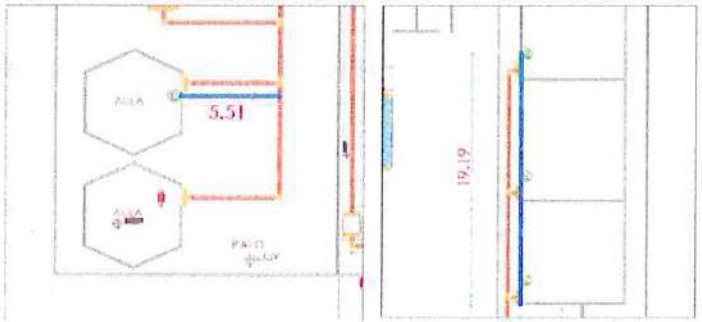
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: RL	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		19,19					19,19
		5,51					5,51
TOTAL							24,70

OBSERVACIONES:

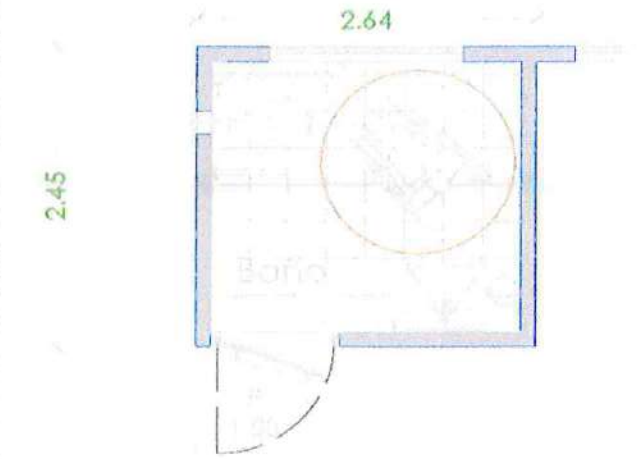
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,64	2,45					6,47
TOTAL							6,47

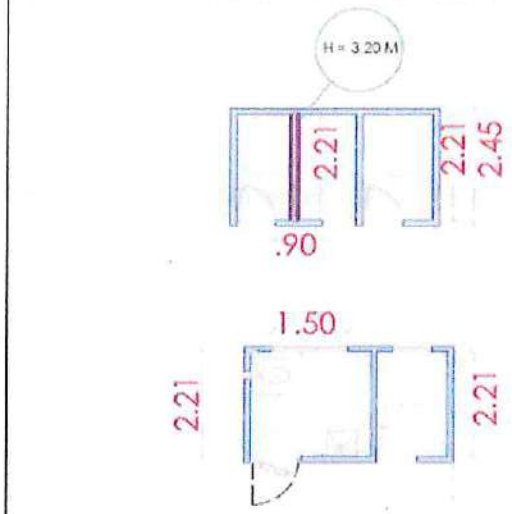
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES		2,21	3,20				7,07
		0,90	3,20				2,88
		1,50	0,50				0,75
TOTAL							10,70

OBSERVACIONES:

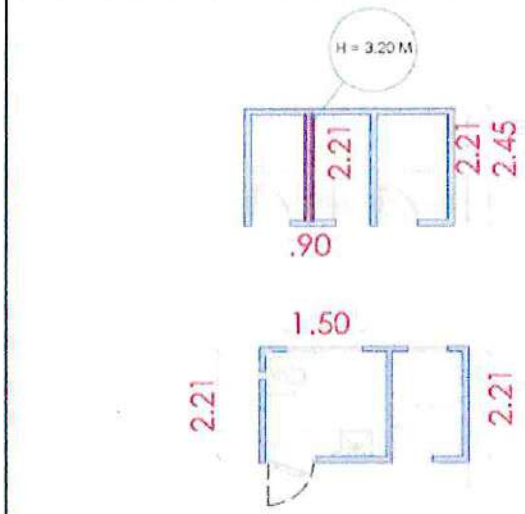
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R/L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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	2,21	3,20				1,06
	0,15	0,90	3,20				0,43
	0,15	1,50	0,50				0,11
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,40
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES:

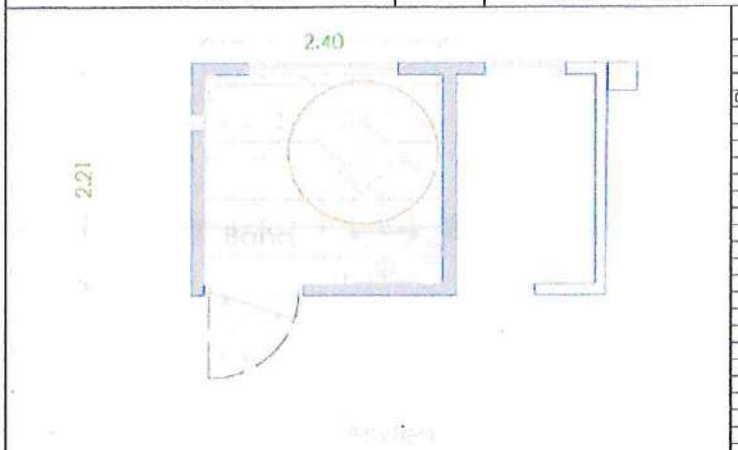
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CIMENTACIONES	2,21	2,40	0,12			1,25	0,80
TOTAL							0,80

OBSERVACIONES:

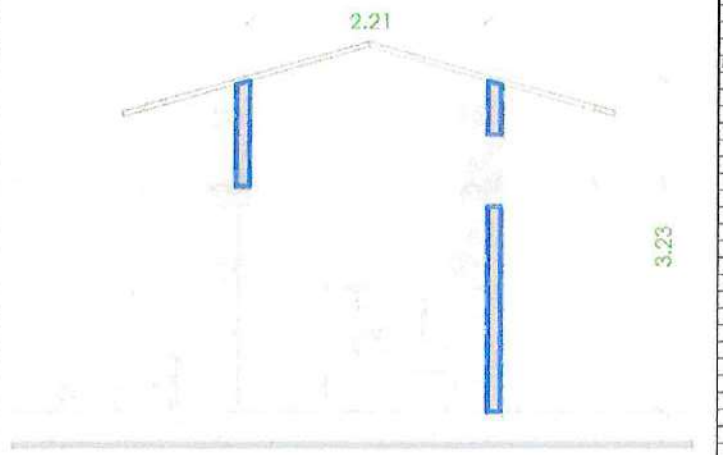
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,40	3,23				4,52
TOTAL							4,52

OBSERVACIONES:

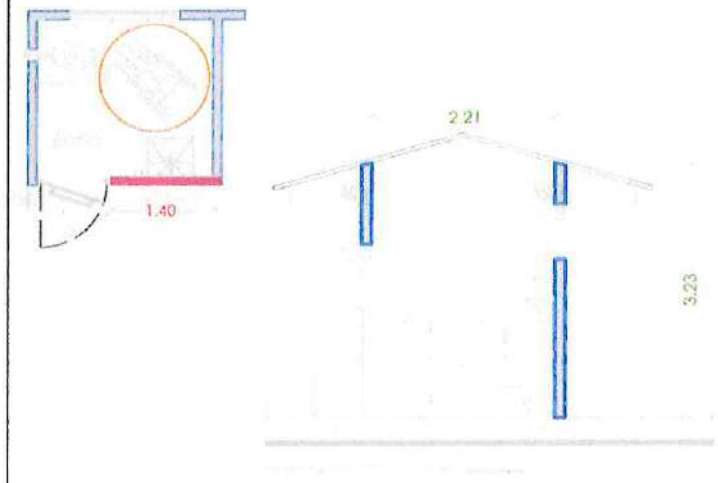
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		1,40	3,23		2,00		9,04
TOTAL:							9,04

OBSERVACIONES:

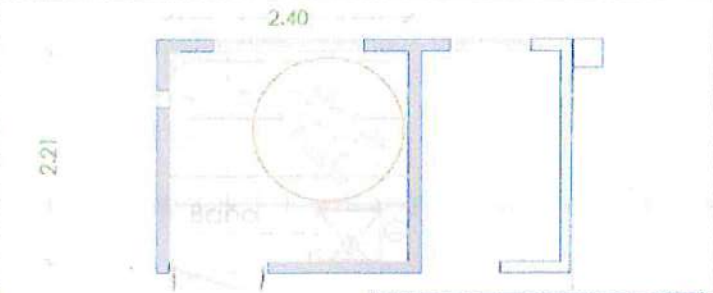
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

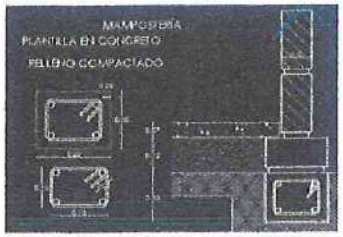
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,21	2,40					5,30
TOTAL							5,30

OBSERVACIONES:

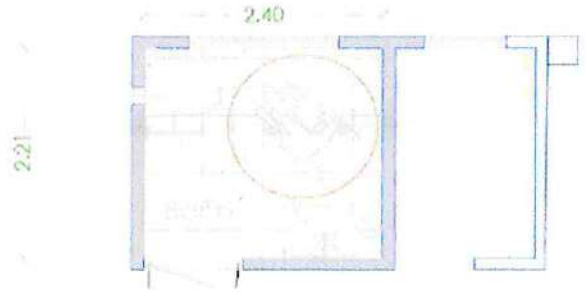
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,21	2,40					5,30
TOTAL							5,30

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
		2,21	1,50				3,32
		2,21	1,50				3,32
VANOS		-1,08	2,00				-2,16
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							10,93

OBSERVACIONES:

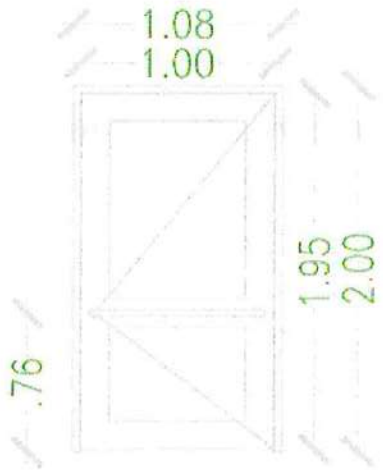
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

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



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

OBSERVACIONES

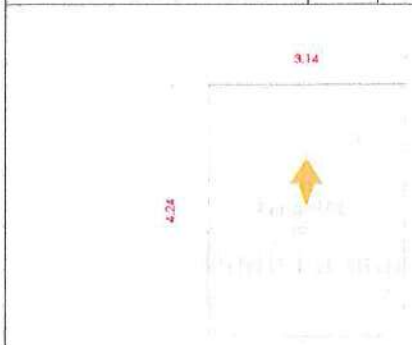
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	2,00	1,00					2,00
TOTAL							2,00

OBSERVACIONES

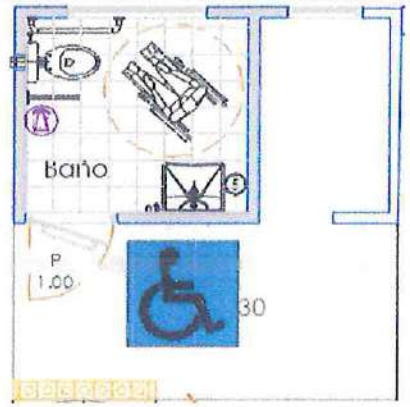
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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

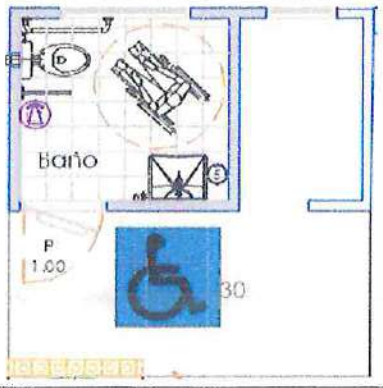
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	LT	H	KV	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		12.00					12.00
TOTAL							12.00

OBSERVACIONES

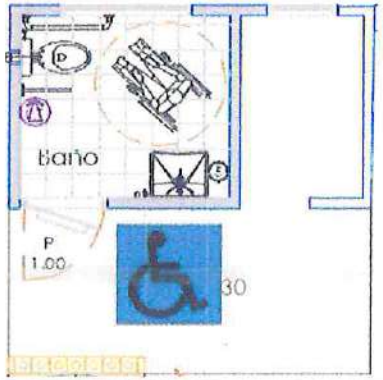
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

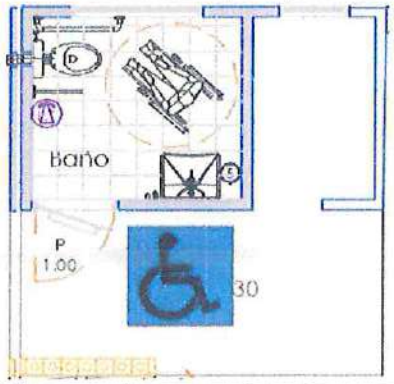
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION - BIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

SH PROJECTS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

VICTORIA MANZUR - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA JORGE ELIECER GAITAN

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	15,00			15,00		15,00
	1,00	1,68			1,68		1,68
TOTAL:							16,68

OBSERVACIONES:

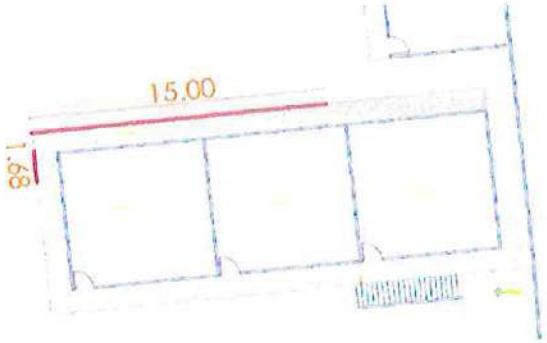
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	15,00	0,20			0,45	0,45
	0,15	1,68	0,20			0,05	0,05
TOTAL							0,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	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	1,40	1,60					2,24
TOTAL							2,24

OBSERVACIONES:

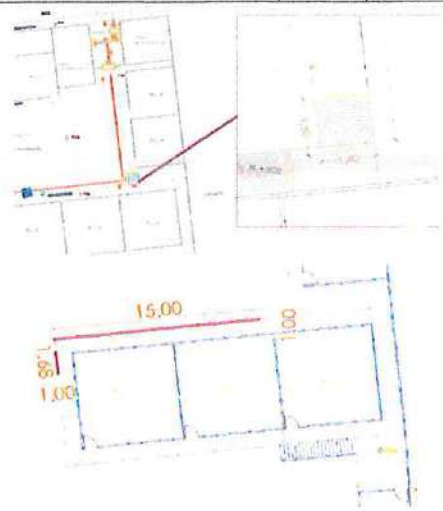
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,00	15,00		3,00	15		45,00
	1,00	1,68		3,00	1,68		5,04
RAMPA 1	1,40	1,60		3,00	2,24		6,72
TOTAL							56,76

OBSERVACIONES:

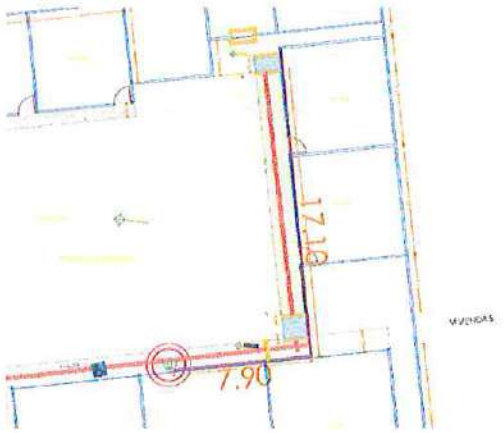
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		17,10					17,10
		7,90					7,90
TOTAL							25,00

OBSERVACIONES:

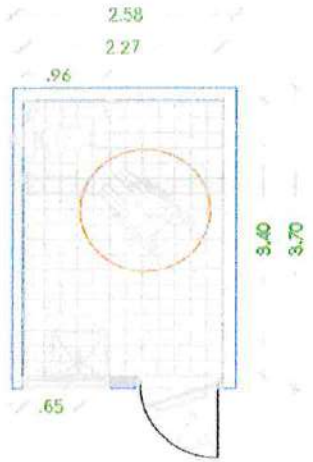
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO R:L		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,58	3,70					9,55
TOTAL							9,55

OBSERVACIONES:

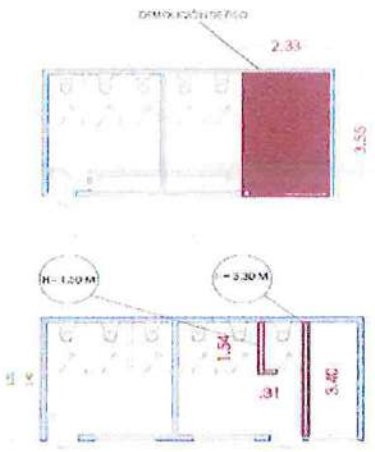
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES	2,33	3,55					8,27
	1,54	1,50					2,31
	0,31	1,50					0,47
	3,40	3,30					11,22
					TOTAL:		22,27

OBSERVACIONES:

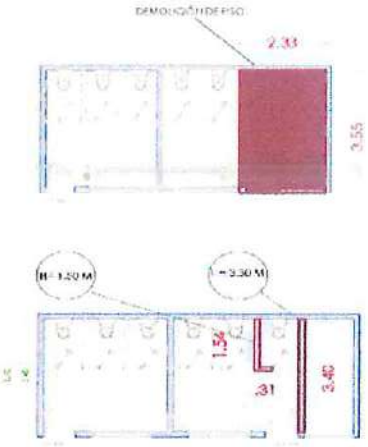
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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	2,33	3,55	0,15				1,24
	1,54	1,50	0,15				0,35
	0,31	1,50	0,15				0,07
	3,40	3,30	0,15				1,66
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	0,53
TOTAL							3,87

OBSERVACIONES:

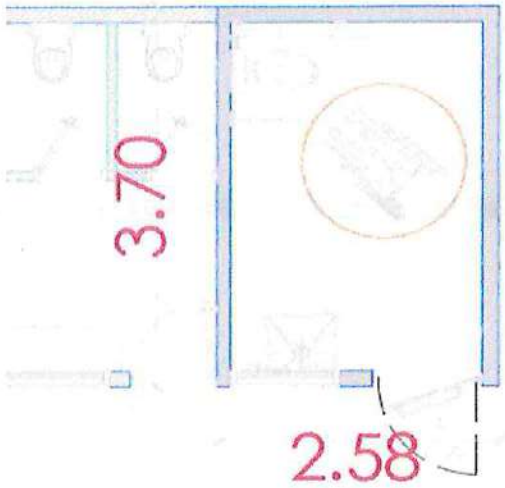
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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		3,70					3,70
		2,58					2,58
TOTAL							6,28

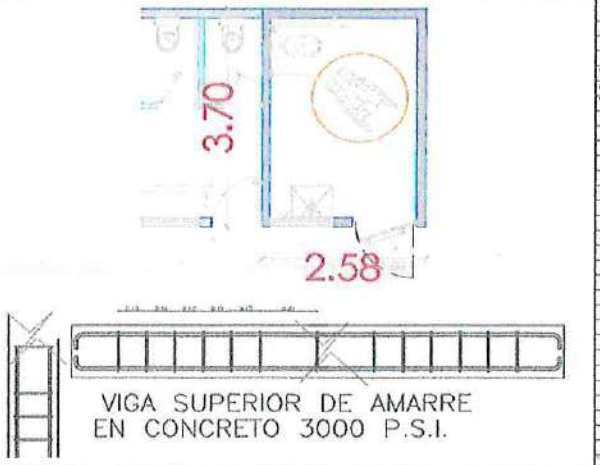
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIMENTACION							
COLUMNAS							
VIGA AEREA		3.70		2.81			10.40
		2.58		2.81			7.25
TOTAL:							17.65

OBSERVACIONES.

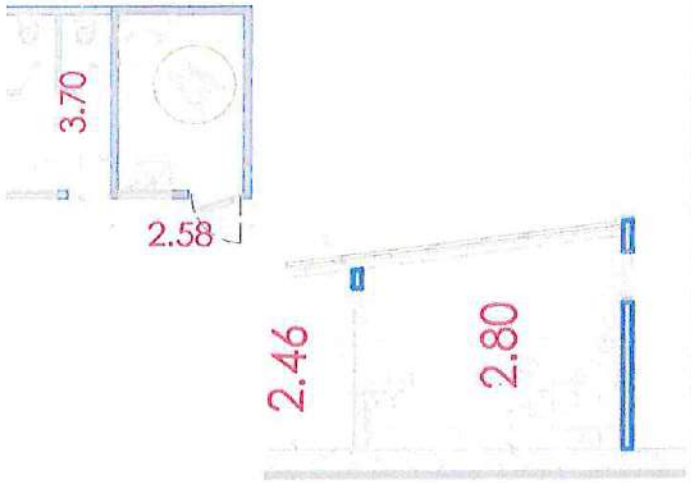
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		3,70	2,80				10,36
		2,58	2,46				6,35
VANOS		-1,50	0,50				-0,75
		-2,00	1,06				-2,12
TOTAL							13,84

OBSERVACIONES:

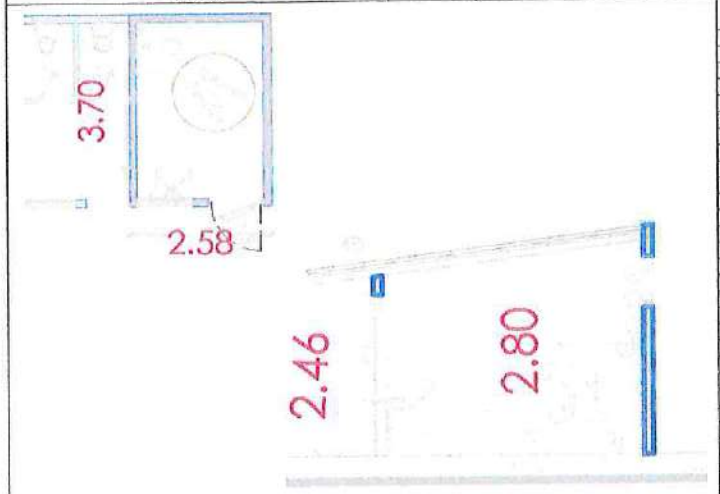
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		3,70	2,80		2,00		20,72
		2,58	2,46		2,00		12,69
VANOS		-1,50	0,50		2,00		-1,50
		-2,00	1,06		2,00		-4,24
TOTAL							27,67

OBSERVACIONES:

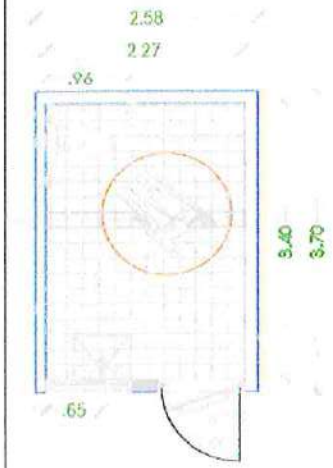
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

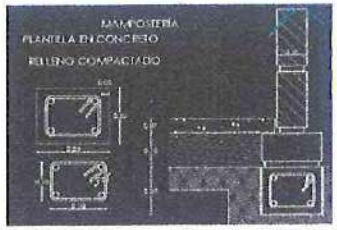
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	3,40	2,27					7,72
TOTAL							7,72

OBSERVACIONES:

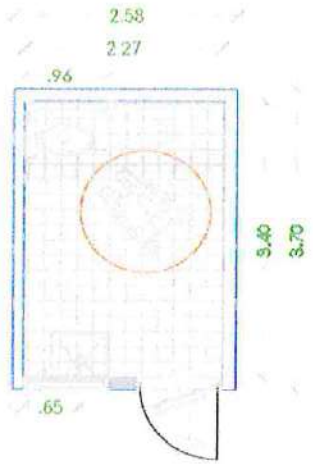
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	3,40	2,27					7,72
TOTAL							7,72

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,31	1,50				3,47
		2,31	1,50				3,47
		3,40	1,50				5,10
		3,40	1,50				5,10
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							14,27

OBSERVACIONES:

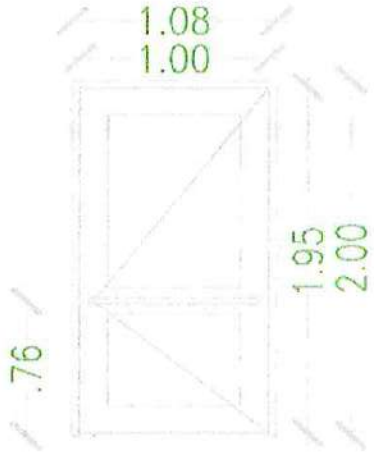
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	N/A	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

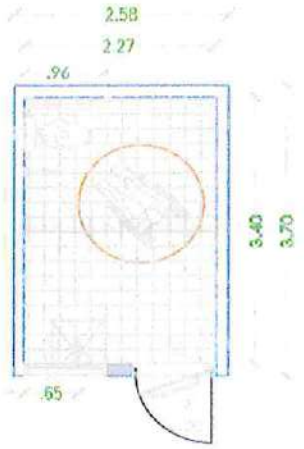
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

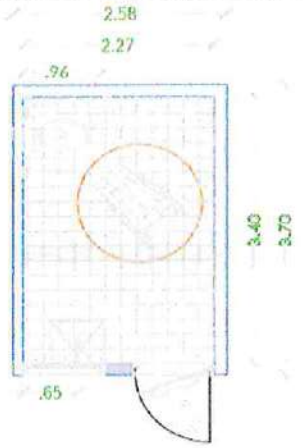
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO : R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

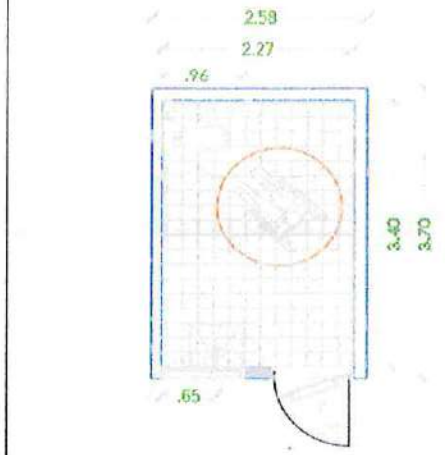
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

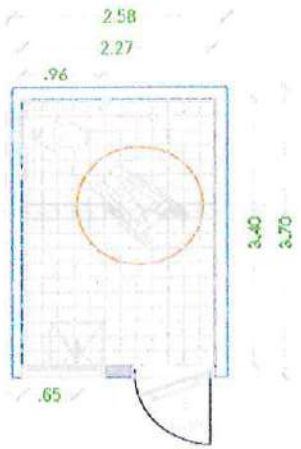
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

SH PROJECTS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

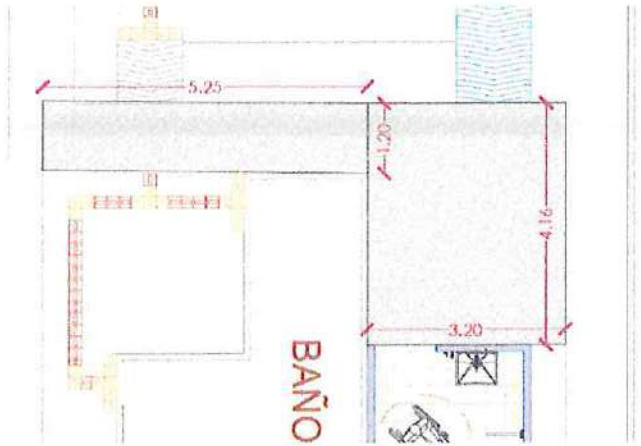
CECILIA DE LLERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio 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	DIC. / 2023

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	3,20	4,16					13,31
	1,20	5,25					6,30
TOTAL							19,61

OBSERVACIONES:

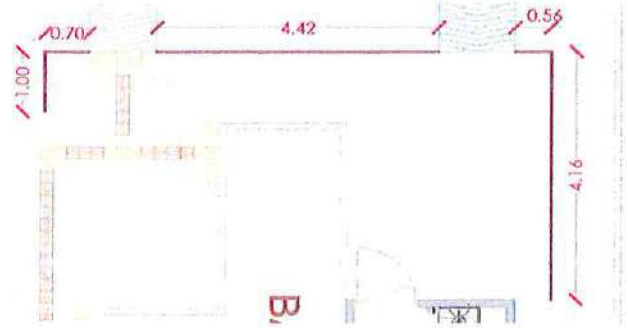
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	1,00	0,20				0,03
	0,15	0,70	0,20				0,02
	0,15	4,42	0,20				0,13
	0,15	0,56	0,20				0,02
	0,15	4,16	0,20				0,12
TOTAL							0,32

OBSERVACIONES:

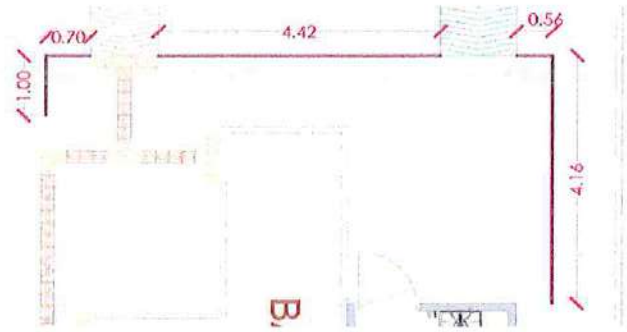
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO R;L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	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	1,00	0,20				0,03
	0,15	0,70	0,20				0,02
	0,15	4,42	0,20				0,13
	0,15	0,56	0,20				0,02
	0,15	4,16	0,20				0,12
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,08
TOTAL							0,40

OBSERVACIONES:

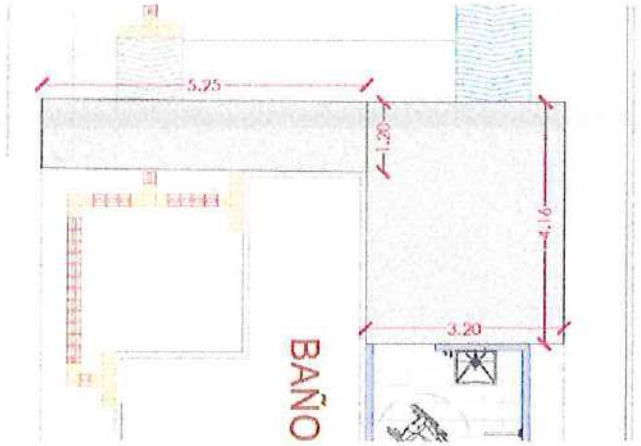
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIRZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL.	MEDIDA TOTAL
ANDENES	3,20	4,16	0,20			1,25	3,33
	1,20	5,25	0,20			1,25	1,58
TOTAL							4,91

OBSERVACIONES:

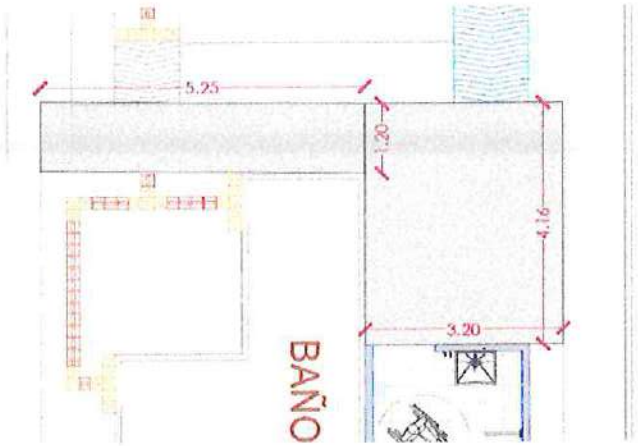
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	3,20	4,16					13,31
	1,20	5,25					6,30
TOTAL							19,61

OBSERVACIONES:

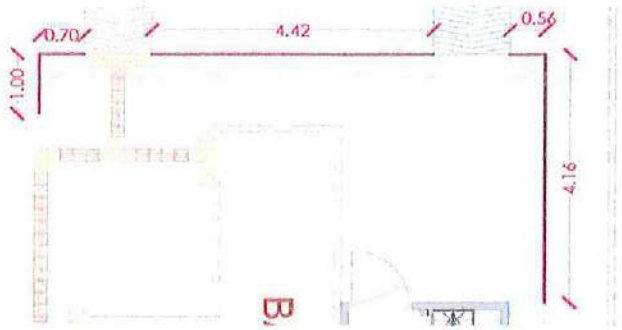
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES		1,00					1,00
		0,70					0,70
		4,42					4,42
		0,56					0,56
		4,16					4,16
TOTAL							10,84

OBSERVACIONES:

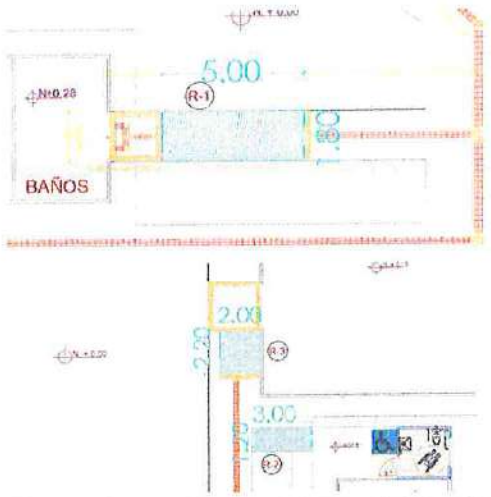
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



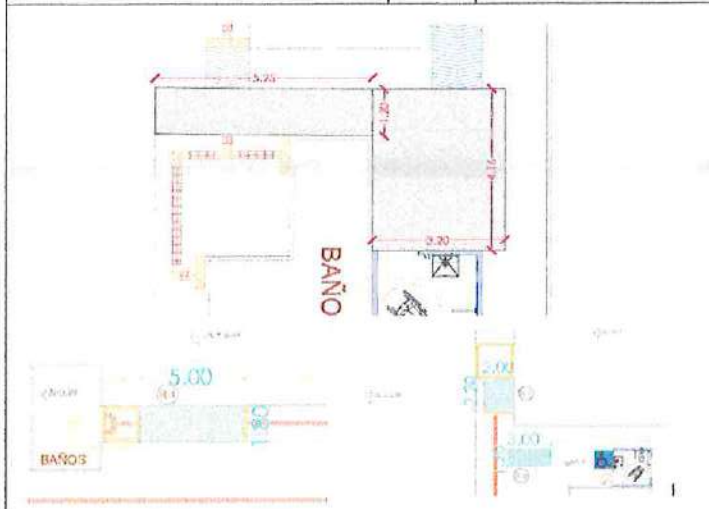
Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
	1,60	5,00			8,00		8,00
RAMPA 1	1,20	3,00			3,60		3,60
RAMPA 2	2,00	2,20			4,40		4,40
RAMPA 3							

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	3,20	4,16		3,00			39,94
	1,20	5,25		3,00			18,90
RAMPA 1	1,80	5,00		3,00			27,00
RAMPA 2	1,20	3,00		3,00			10,80
RAMPA 3	2,00	2,20		3,00			13,20
				TOTAL			109,84

OBSERVACIONES:

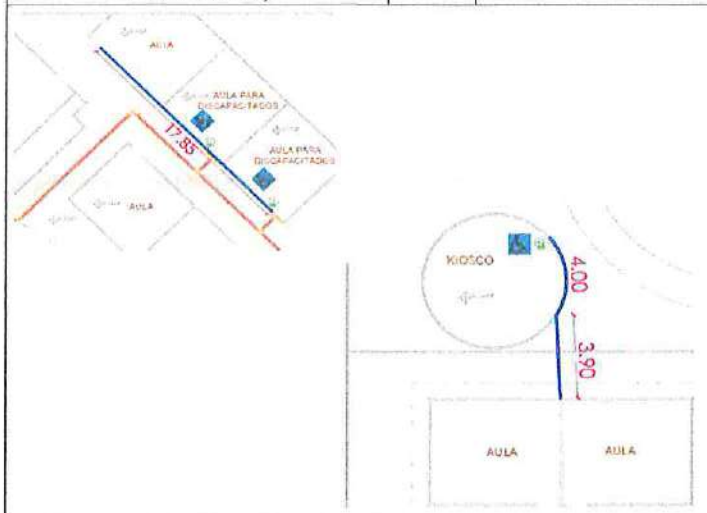
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		4,00					4,00
		3,90					3,90
		17,85					17,85
							-
TOTAL							25,75

OBSERVACIONES:

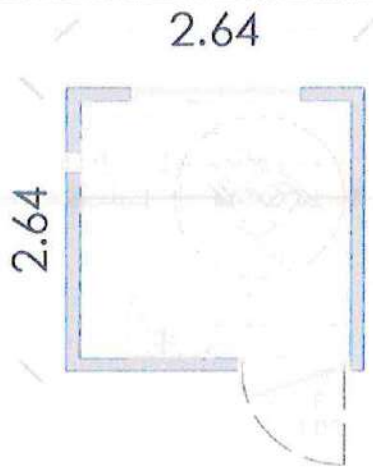
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,64	2,64					6,97
TOTAL:							6,97

OBSERVACIONES:

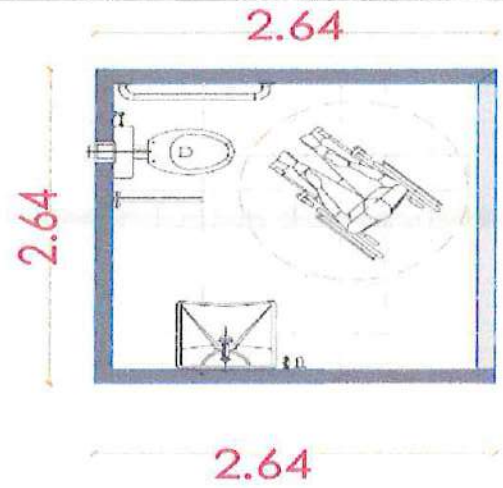
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
TOTAL							0,72

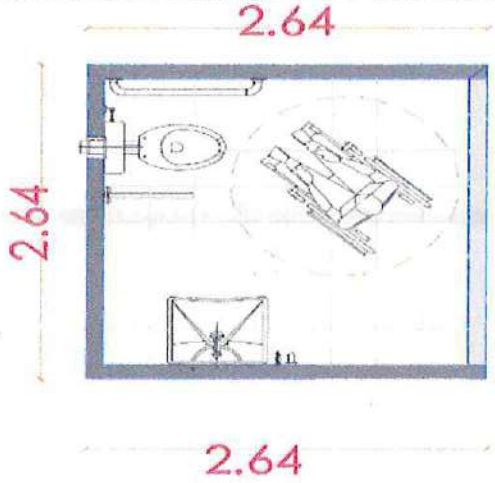
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	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	DIC. / 2023

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



Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	0,18
TOTAL							0,90

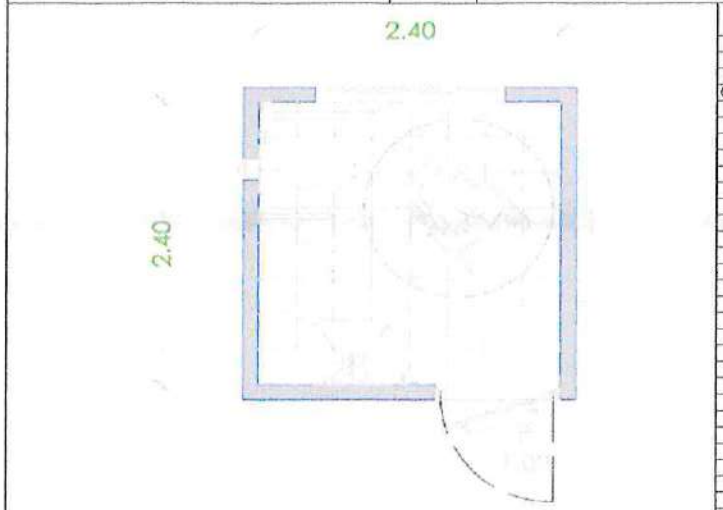
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	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	DIC. / 2023

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



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
CIMENTACIONES	2,40	2,40	0,12			1,25	0,86
TOTAL							0,86

OBSERVACIONES:

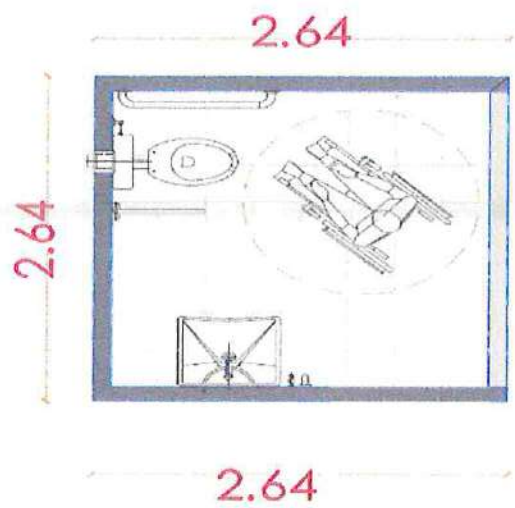
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							7,92

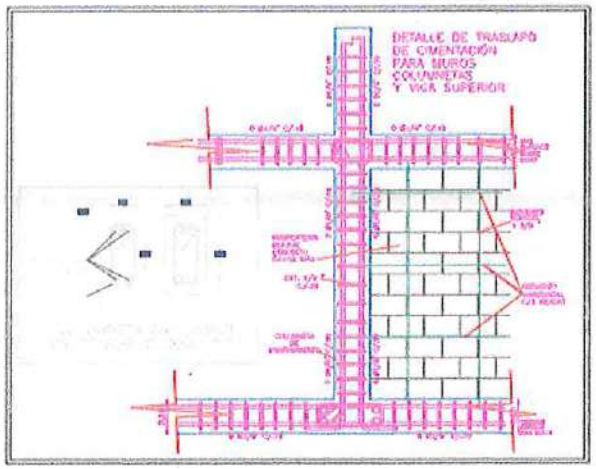
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	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	DIC. / 2023

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		6,50					6,50
		7,92					7,92
TOTAL							14,42

OBSERVACIONES:

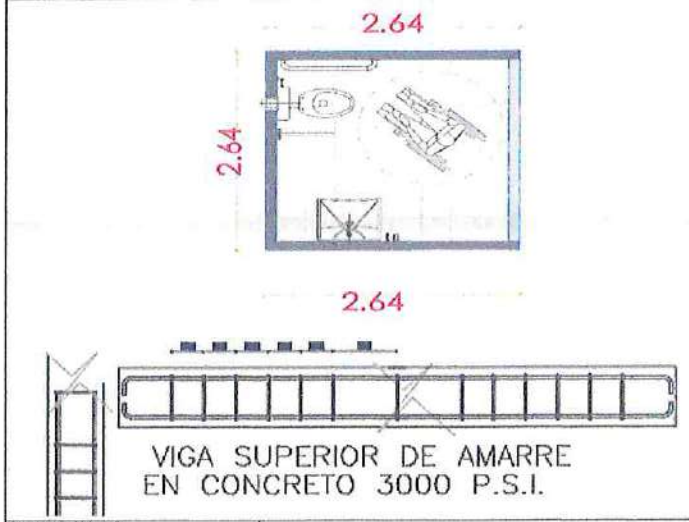
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							7,92

OBSERVACIONES:

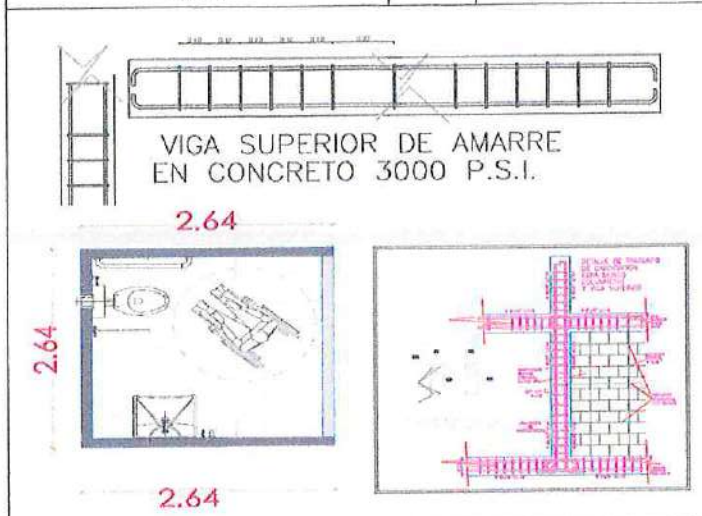
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
		2,64		3,23			8,53
		2,64		3,23			8,53
COLUMNAS		14,42		2,81			40,52
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
		2,64		2,81			7,42
		2,64		2,81			7,42
TOTAL							88,37

OBSERVACIONES:

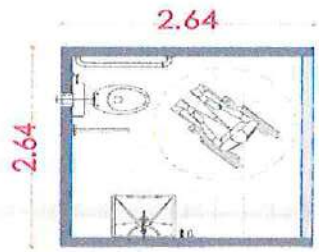
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN		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





Descripción	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							7,92

OBSERVACIONES:

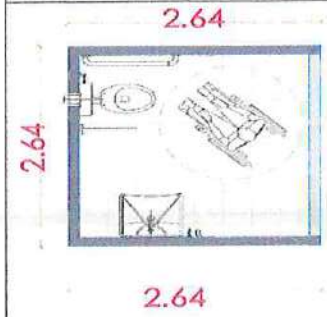
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

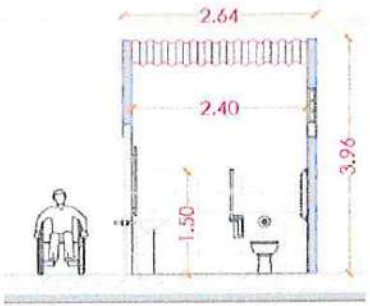
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	3,25				8,58
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,53
		-1,08	2,00				-2,16
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							25,65

OBSERVACIONES:

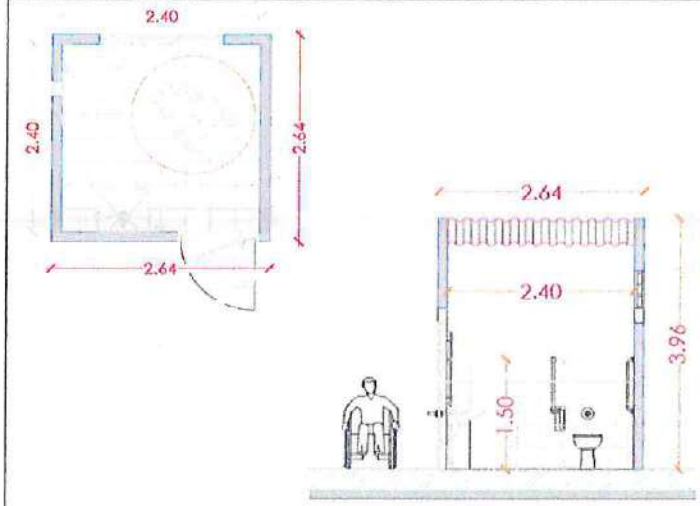
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	3,25				7,80
		2,40	3,96				9,50
		2,40	3,61				8,66
		2,40	3,61				8,66
		2,64	3,25				8,58
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,53
TOTAL:							63,18

OBSERVACIONES:

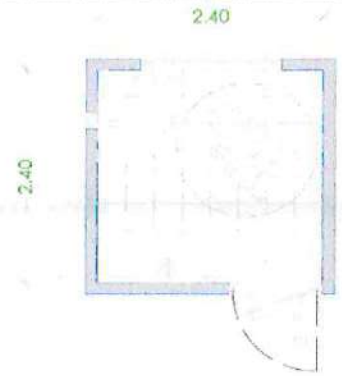
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

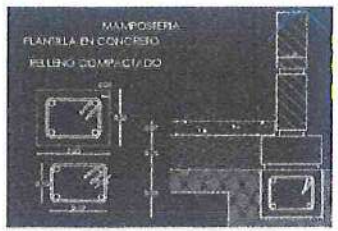
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,40	2,40					5,76
TOTAL							5,76

OBSERVACIONES:

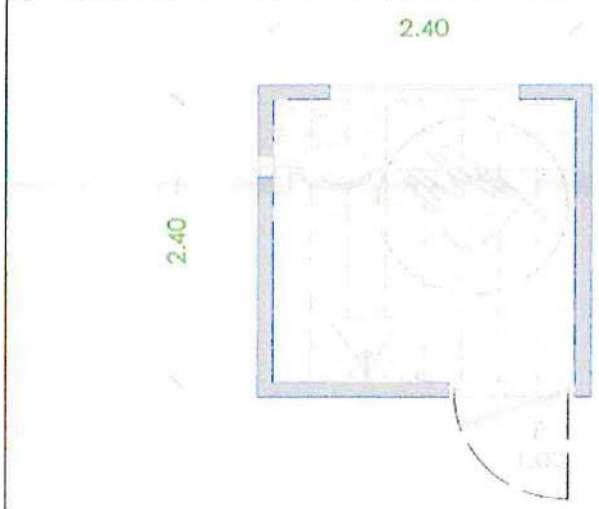
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,40	2,40					5,76
TOTAL:							5,76

OBSERVACIONES:

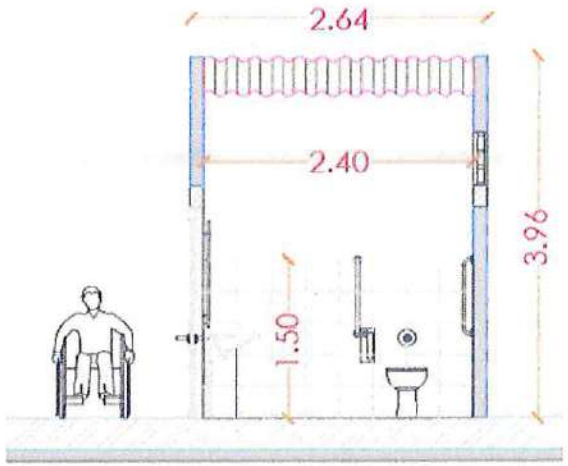
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	RL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	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	1,50				-1,62
						TOTAL:	12,78

OBSERVACIONES:

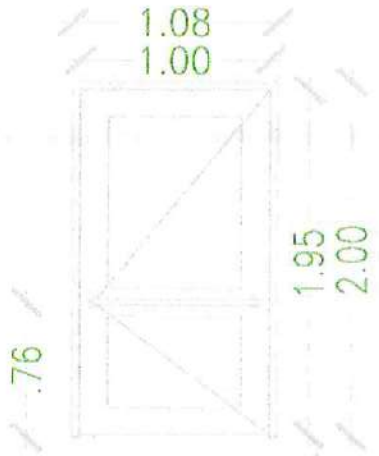
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

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



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

OBSERVACIONES:

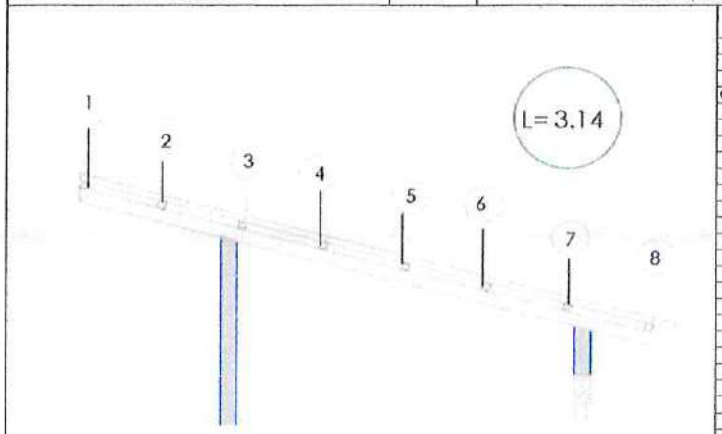
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

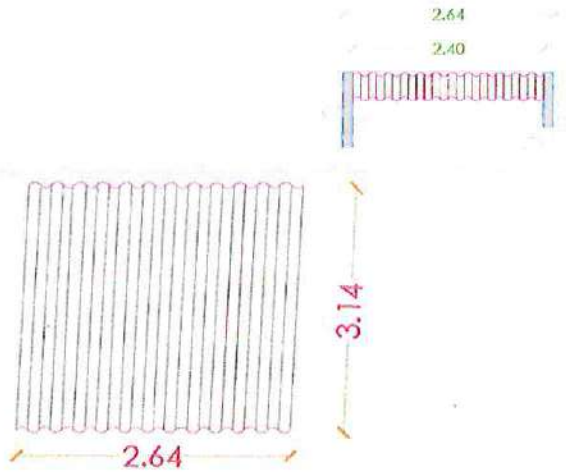
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	2,64	3,14				1,27	10,53
TOTAL							10,53

OBSERVACIONES:

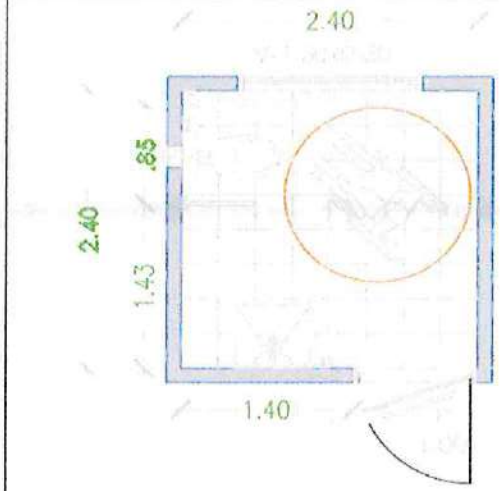
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

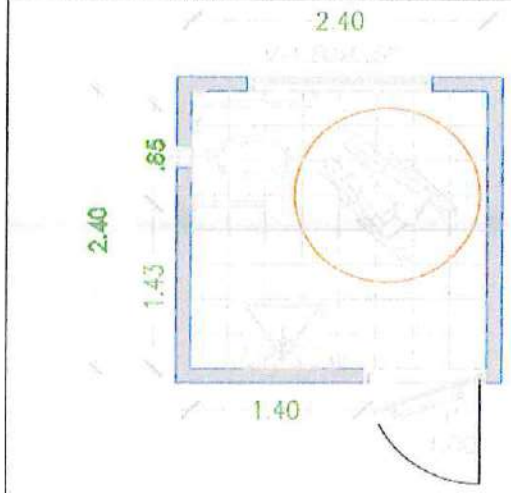
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

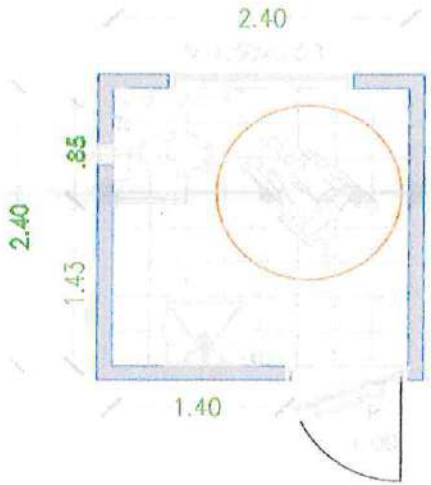
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	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	DIC. / 2023

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



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

OBSERVACIONES:

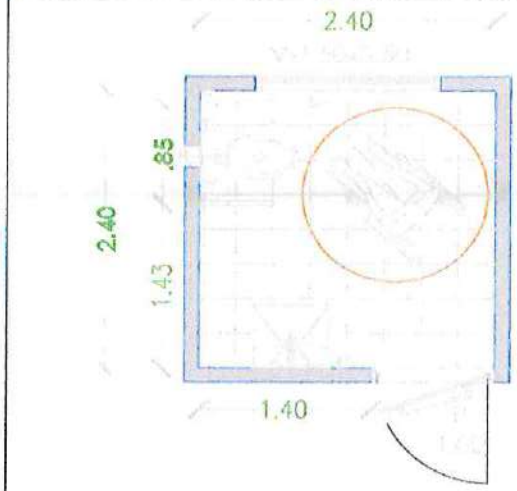
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	CARLOS ZAPATA	NOMBRE:	
CARGO:	ARQUITECTO	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO R:L		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

SH PROJECTS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE PRINCIPAL

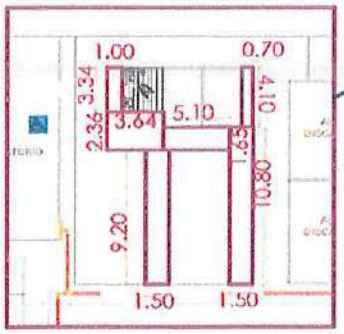
Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	2,36	3,64					8,59
	1,00	3,34					3,34
	1,65	5,10					8,42
	1,50	9,20					13,80
	1,50	10,80					16,20
	0,70	4,10					2,87
				TOTAL:			53,22

OBSERVACIONES:

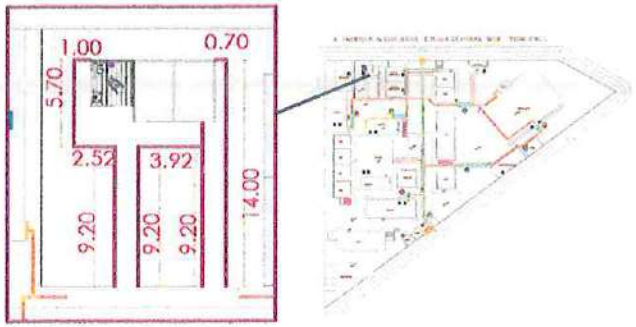
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	5,70	0,20				0,17
	0,15	1,00	0,20				0,03
	0,15	2,52	0,20				0,08
	0,15	9,20	0,20				0,28
	0,15	9,20	0,20				0,28
	0,15	3,92	0,20				0,12
	0,15	9,20	0,20				0,28
	0,15	14,00	0,20				0,42
	0,15	0,70	0,20				0,02
TOTAL							1,68

OBSERVACIONES:

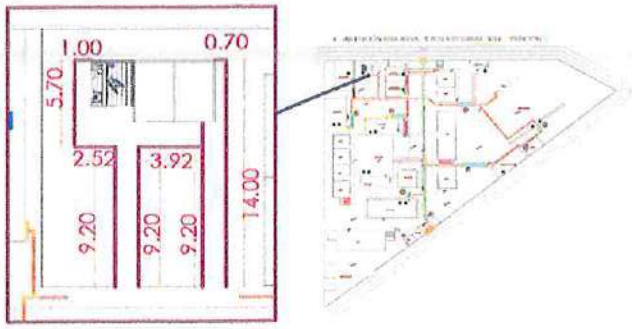
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	0,15	5,70	0,20				0,17
	0,15	1,00	0,20				0,03
	0,15	2,52	0,20				0,08
	0,15	9,20	0,20				0,28
	0,15	9,20	0,20				0,28
	0,15	3,92	0,20				0,12
	0,15	9,20	0,20				0,28
	0,15	14,00	0,20				0,42
	0,15	0,70	0,20				0,02
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,42
TOTAL							2,10

OBSERVACIONES:

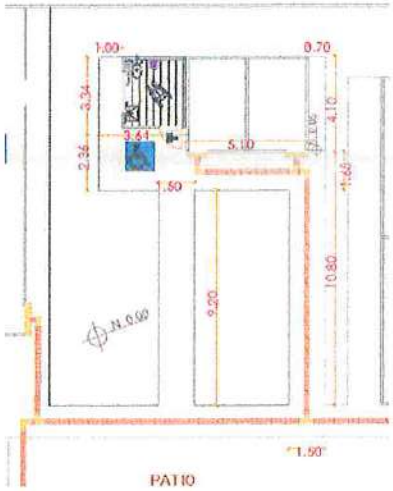
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RELLENO 1	1,00	3,34	0,12			1,25	0,50
RELLENO 2	3,64	2,36	0,12			1,25	1,29
RELLENO 3	1,50	9,20	0,12			1,25	2,07
RELLENO 4	5,10	1,65	0,12			1,25	1,26
RELLENO 5	0,70	4,10	0,12			1,25	0,43
RELLENO 6	1,50	10,80	0,12			1,25	2,43
					TOTAL		7,98

OBSERVACIONES:

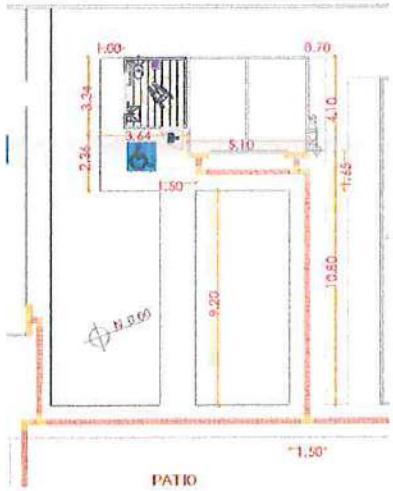
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDEN LATERAL IZQUIERDO	1,00	3,34			3,34		3,34
ACCESO BAÑO DISCAPACITADO	3,64	2,36			8,59		8,59
CONECCION BAÑOS	5,10	1,65			8,42		8,42
ANEN LATERAL DERECHO	0,70	4,10			2,87		2,87
ANDEN FRONTAN IZQUIERDO	1,50	9,20			13,80		13,80
ANDEN FRONTAL DERECHO	1,50	10,80			16,20		16,20
				TOTAL			53,22

OBSERVACIONES:

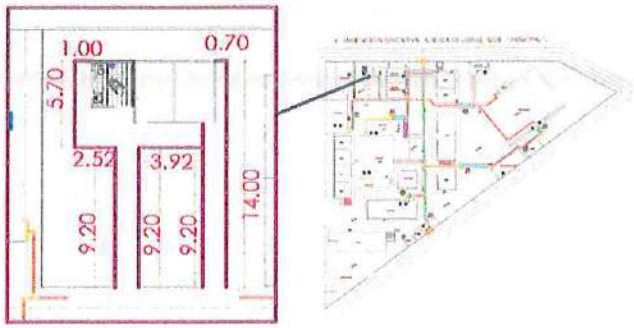
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
BORDILLO PREFABRICADO		5,70					5,70
		1,00					1,00
		2,52					2,52
		9,20					9,20
		9,20					9,20
		3,92					3,92
		9,20					9,20
		14,00					14,00
		0,70					0,70
TOTAL:							55,44

OBSERVACIONES:

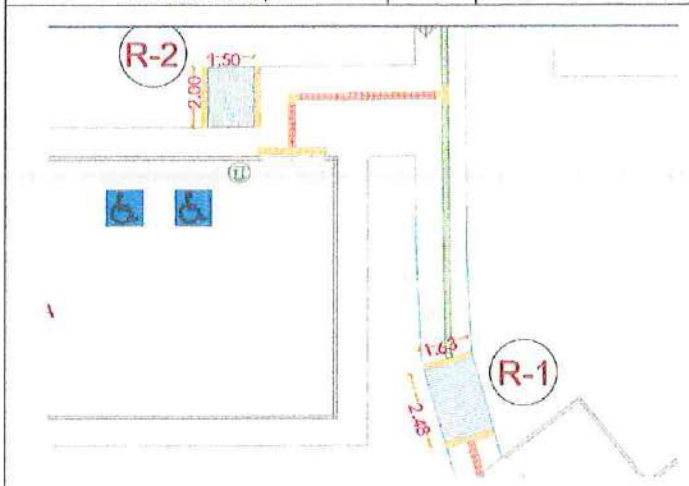
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA 1	1,63	2,48			4,04		4,04
RAMPA 2	2,00	1,50			3,00		3,00
					TOTAL		7,04

OBSERVACIONES:

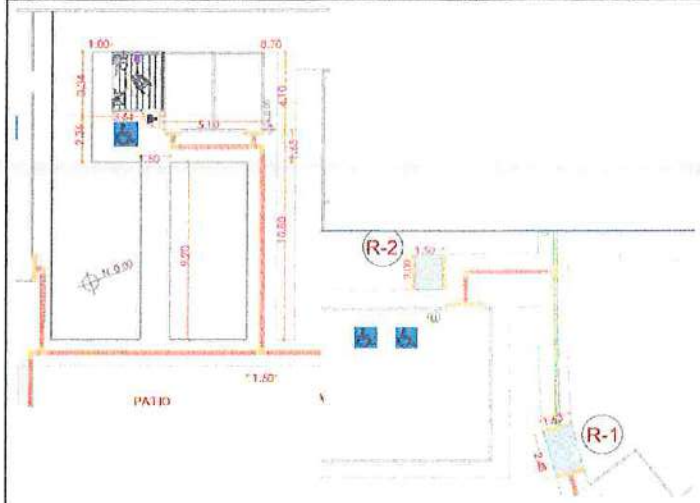
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDEN LATERAL IZQUIERDO	1,00	3,34		3,00			10,02
ACCESO BAÑO DISCAPACITADO	3,64	2,36		3,00			25,77
CONECCION BAÑOS	5,10	1,65		3,00			25,25
ANEN LATERAL DERECHO	0,70	4,10		3,00			8,61
ANDEN FRONTAN IZQUIERDO	1,50	9,20		3,00			41,40
ANDEN FRONTAL DERECHO	1,50	10,60		3,00			48,60
RAMPA 1	1,63	2,48		3,00			12,13
RAMPA 2	2,00	1,50		3,00			9,00
TOTAL							180,78

OBSERVACIONES:

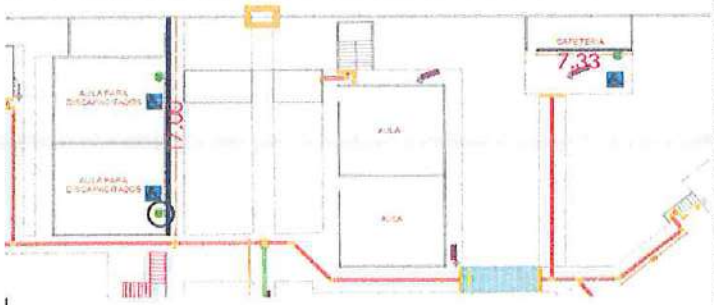
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		17,00					17,00
		7,33					7,33
TOTAL:							24,33

OBSERVACIONES:

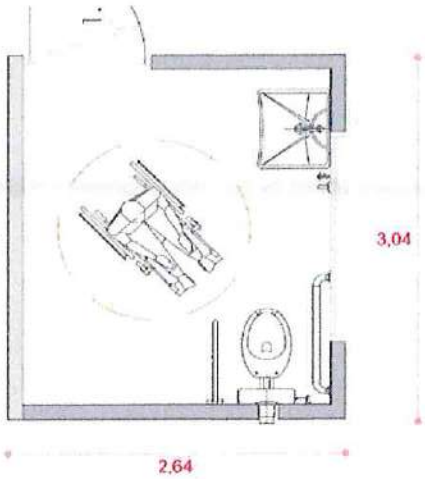
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,64	3,04					8,03
TOTAL							8,03

OBSERVACIONES:

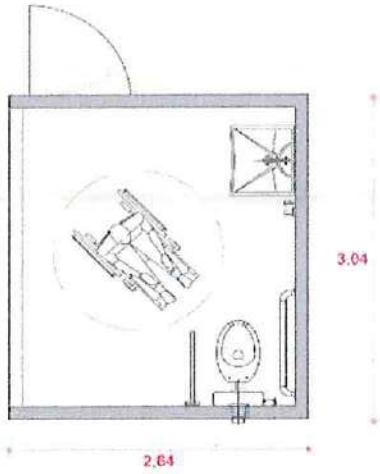
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	3,04	0,30				0,27
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
TOTAL							0,75

OBSERVACIONES:

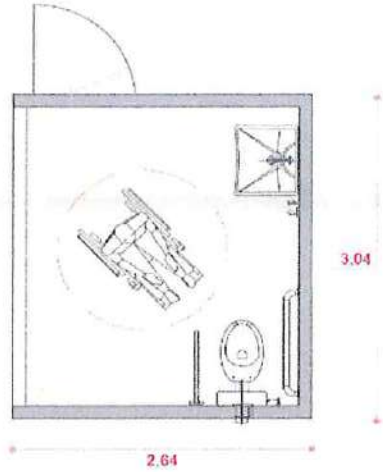
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	3,04	0,30				0,27
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,19
TOTAL:							0,94

OBSERVACIONES:

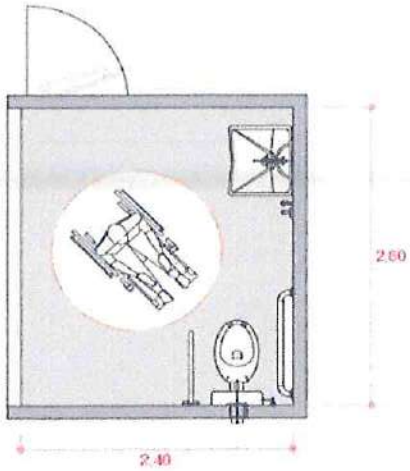
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CIMENTACIONES	2,60	2,40	0,12			1,25	1,01
TOTAL							1,01

OBSERVACIONES:

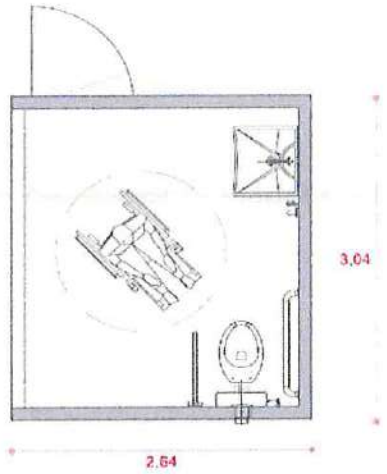
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		3,04					3,04
TOTAL							8,32

OBSERVACIONES:

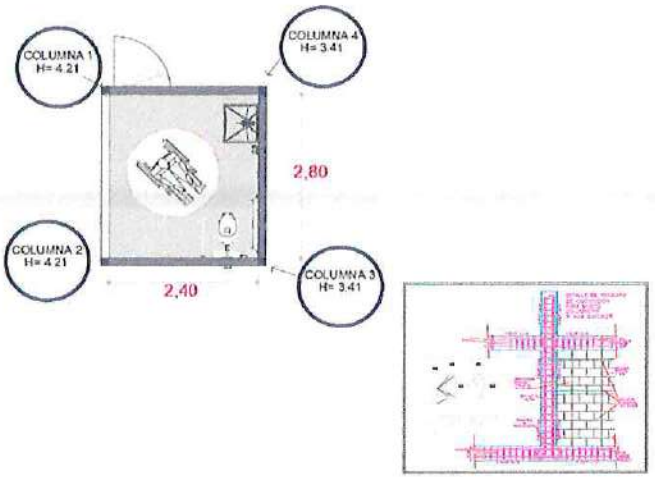
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	APROBÓ
CARGO: R.L	NOMBRE:
	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		4,21					4,21
		4,21					4,21
		3,41					3,41
		3,41					3,41
TOTAL							15,24

OBSERVACIONES:

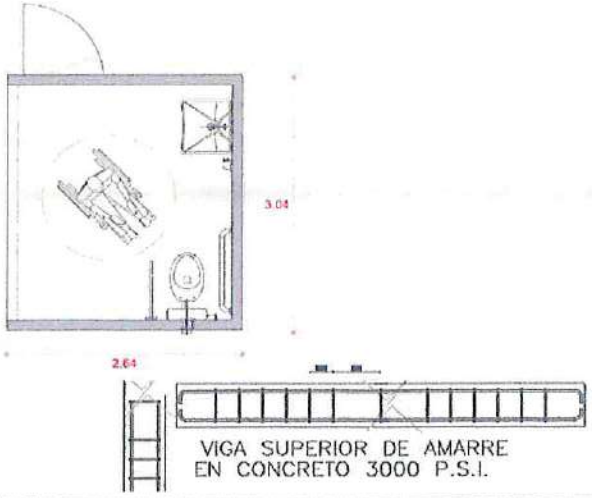
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		3,04					3,04
TOTAL							8,32

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

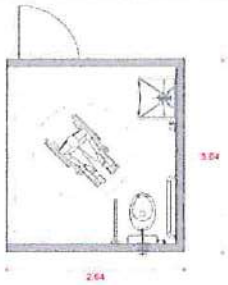
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

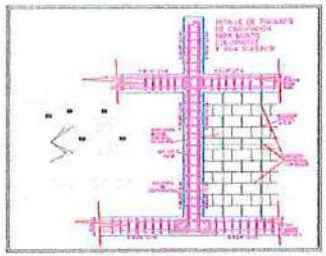
MONTERÍA

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

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







Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIIMENTACION		3,04		3,23			9,82
COLUMNAS		4,21		2,81			11,83
COLUMNAS		4,21		2,81			11,83
COLUMNAS		3,41		2,81			9,58
COLUMNAS		3,41		2,81			9,58
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
VIGA AEREA		3,04		2,81			8,54
TOTAL							93,08

OBSERVACIONES:

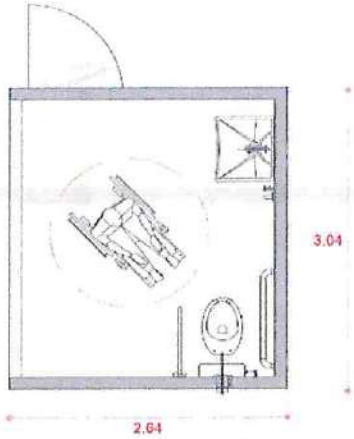
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		3,04					3,04
TOTAL							8,32

OBSERVACIONES:

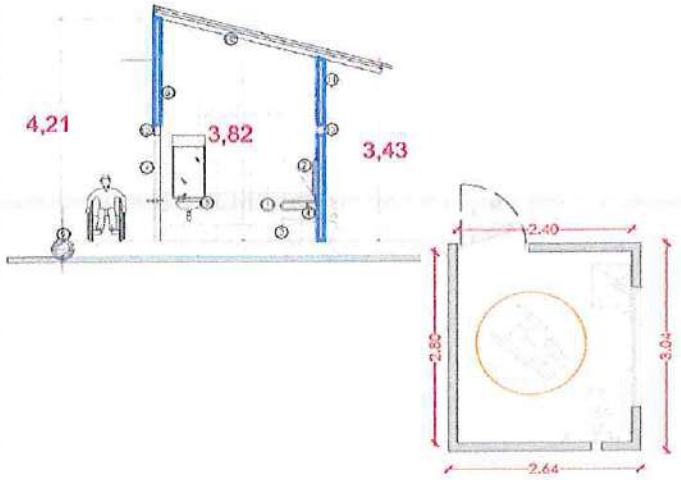
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	3,43				8,23
		2,40	4,21				10,10
		2,80	3,82				10,70
		2,64	3,43				9,06
		2,64	4,21				11,11
		3,04	3,82				11,61
TOTAL							60,81

OBSERVACIONES:

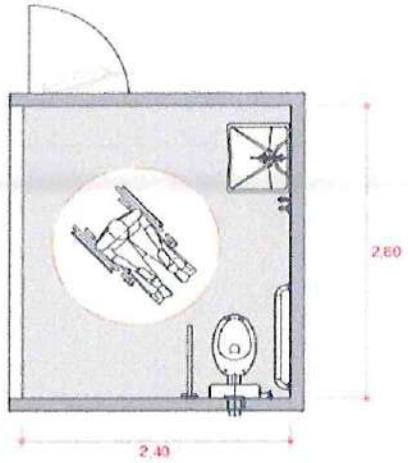
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,80	2,40					6,72
TOTAL:							6,72

OBSERVACIONES:

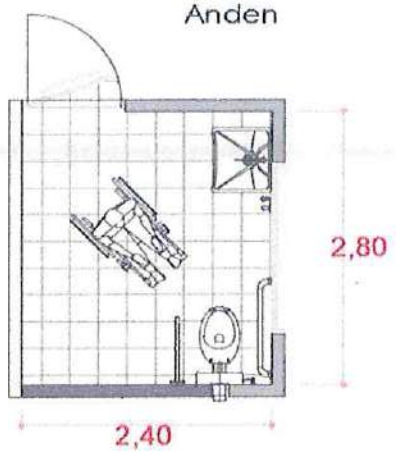
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,80	2,40					6,72
TOTAL:							6,72

OBSERVACIONES:

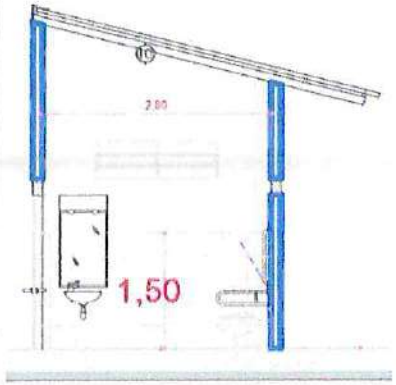
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

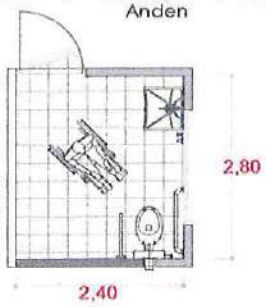
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,80	1,50				4,20
		2,80	1,50				4,20
		2,40	1,50				3,60
		2,40	1,50				3,60
VANOS		-1,06	2,00				-2,12
						TOTAL:	13,48

OBSERVACIONES:

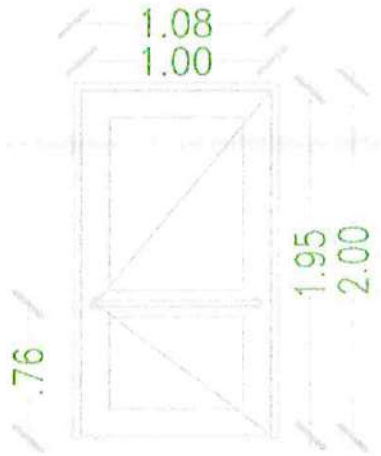
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

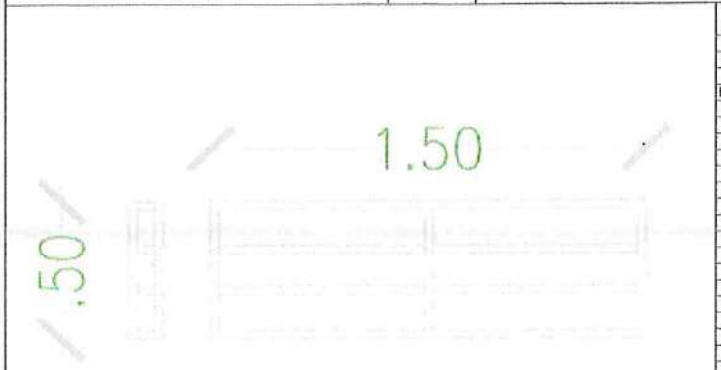
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

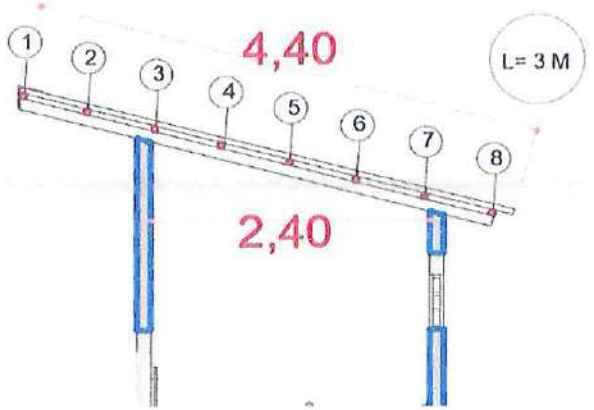
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	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	DIC. / 2023

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA		3,00			8,00		24,00
TOTAL							24,00

OBSERVACIONES:

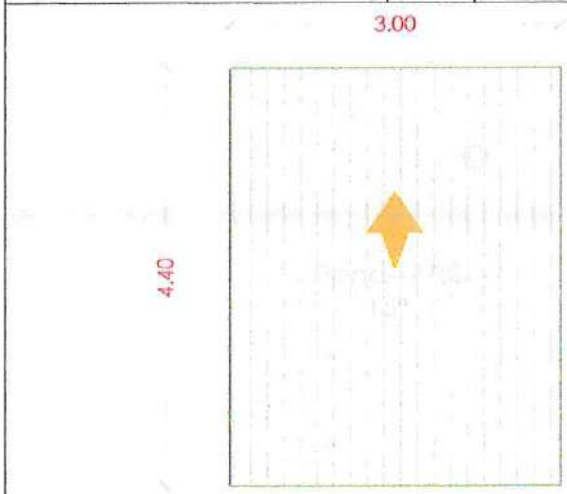
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	% P	MEDIDA TOTAL
CUBIERTA	3,00	4,40				1,27	16,76
					TOTAL		16,76

OBSERVACIONES:

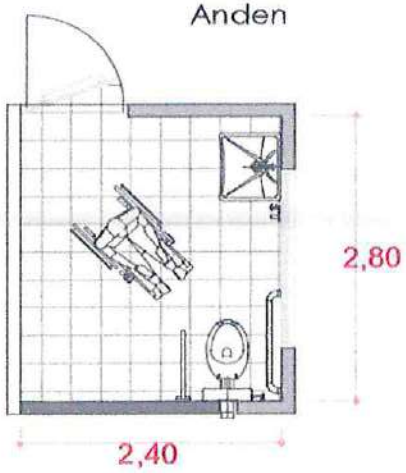
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
)=		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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:

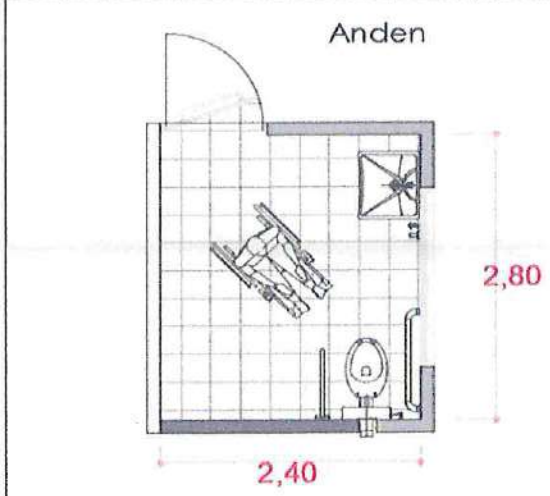
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

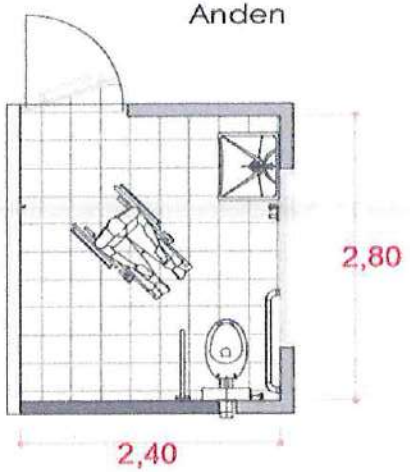
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

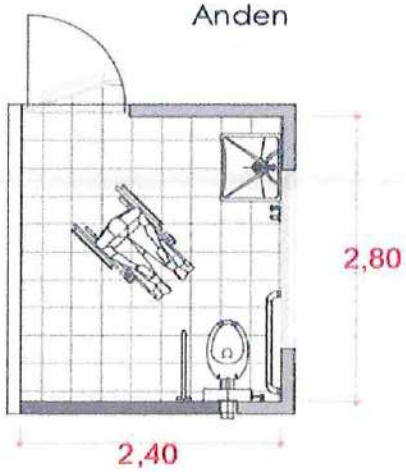
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	APROBÓ
CARGO: RL	NOMBRE:
	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

SH PROJECTS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES

INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA

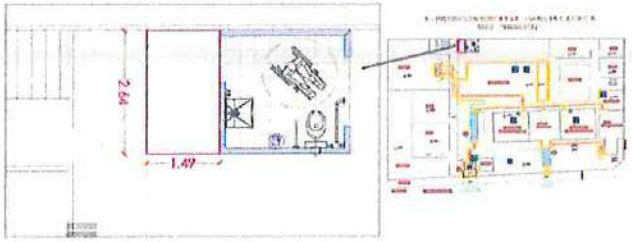
Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	1,49	2,64					3,93
TOTAL							3,93

OBSERVACIONES:

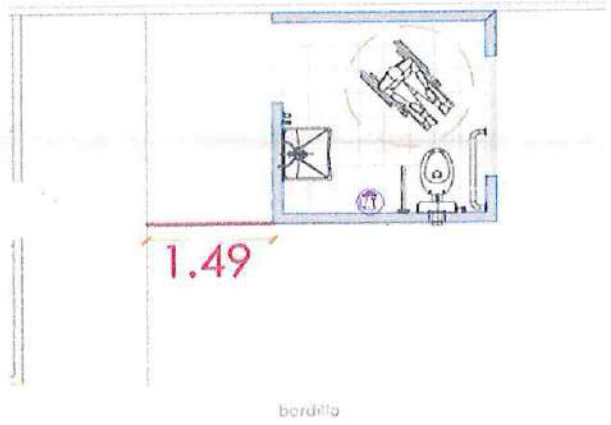
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACION PARA BORDILLOS	0,15	1,49	0,20				0,04
TOTAL							0,04

OBSERVACIONES:

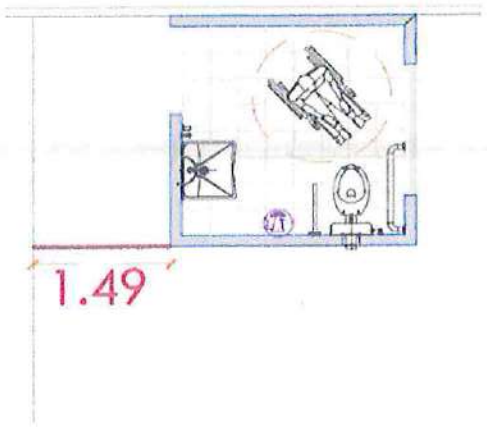
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	0,15	1,49	0,20				0,04
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,01
TOTAL							0,05

OBSERVACIONES:

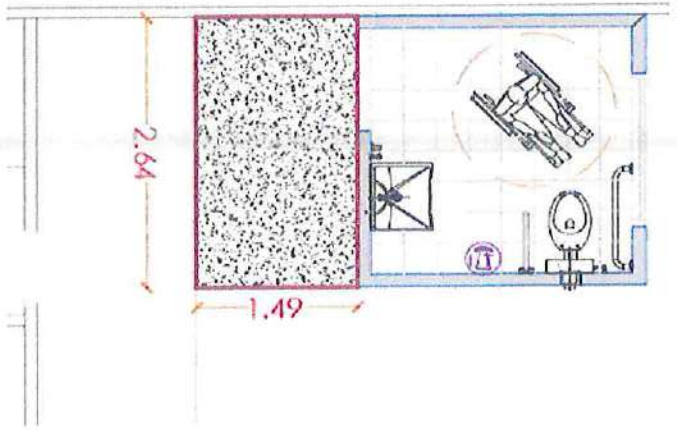
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,01	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
ACCESO AL BAÑO DE DISCAPACITADO	2,64	1,49			3,93		3,93
TOTAL:							3,93

OBSERVACIONES:

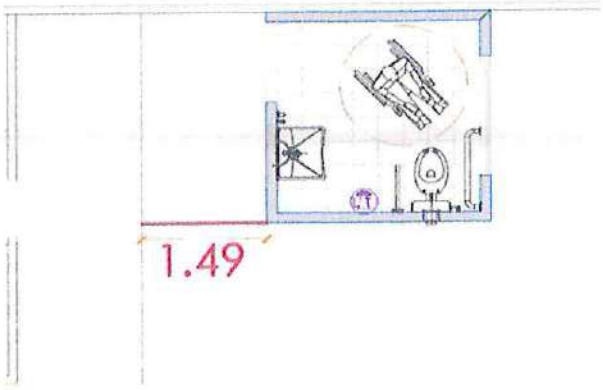
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO R:L		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	ÁREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES		1,49					1,49
TOTAL							1,49

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
ADECUACION DE ACCESOS Y CIRCULACION PARA USUARIOS CON MOVILIDAD REDUCIDA (RAMPAS Y SEÑALIZACIÓN)	3,03	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	2,20	1,20			2,64		2,64
RAMPAS 2	1,50	3,60			5,40		5,40
RAMPAS 3	1,20	6,00			7,20		7,20
TOTAL							15,24

OBSERVACIONES:

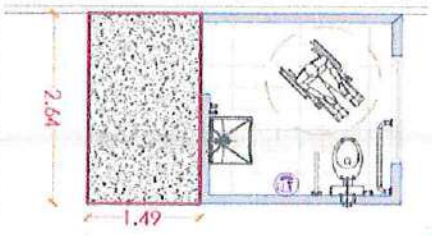
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO R:L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
ANDENES	2,64	1,49		3,00			11,80
RAMPA 1	2,20	1,20		3,00			7,92
RAMPA 2	1,50	3,60		3,00			16,20
RAMPA 3	1,20	6,00		3,00			21,60
TOTAL							57,52

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO R:L		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
RED ELECTRICA		20,64					20,64
TOTAL							20,64

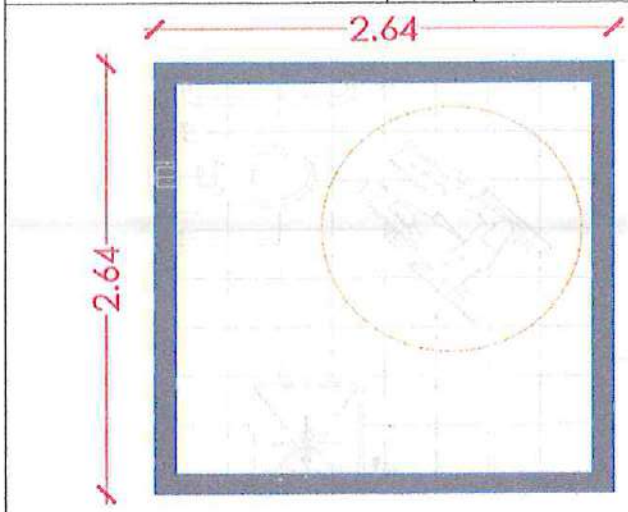
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	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	DIC. / 2023

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CONSTRUCCION BAÑOS	2,64	2,64					6,97
TOTAL:							6,97

OBSERVACIONES:

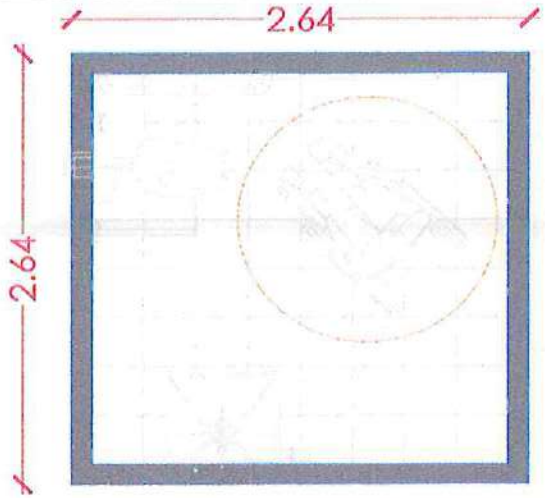
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
TOTAL:							0,98

OBSERVACIONES:

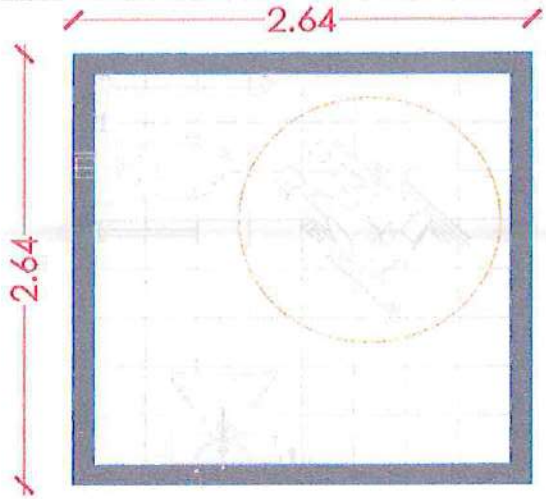
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
EXCAVACIONES	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
	0,30	2,64	0,30				0,24
FACTOR DE EXPANSIÓN (25%)						25%	0,96
TOTAL							1,92

OBSERVACIONES:

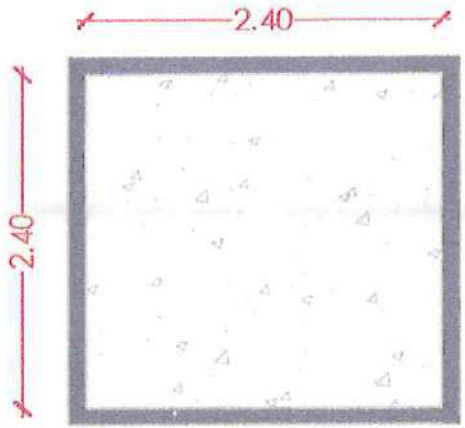
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
CIMENTACIONES	2,40	2,40	0,12			1,25	0,86
TOTAL							0,86

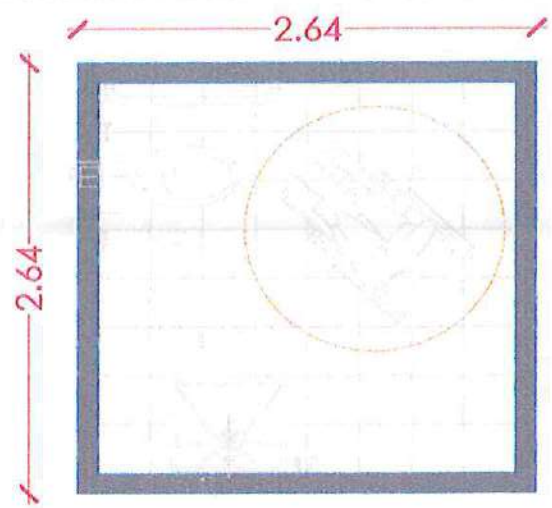
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES						MEDIDA TOTAL
	ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
					TOTAL:		10,56

OBSERVACIONES:

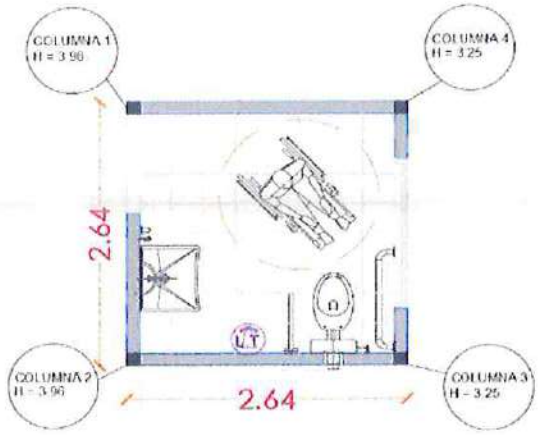
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		3,25					3,25
		3,25					3,25
		3,96					3,96
		3,96					3,96
TOTAL							14,42

OBSERVACIONES:

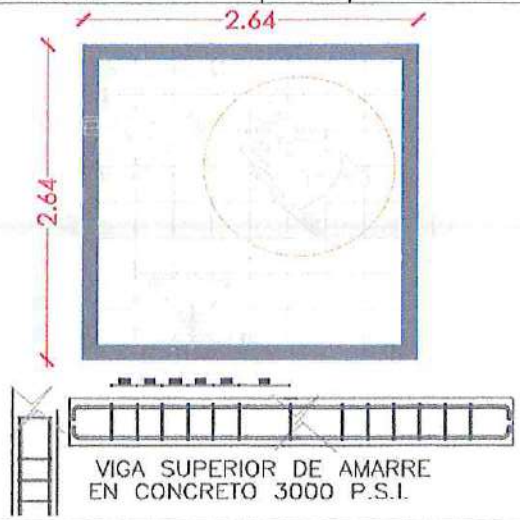
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
ESTRUCTURAS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

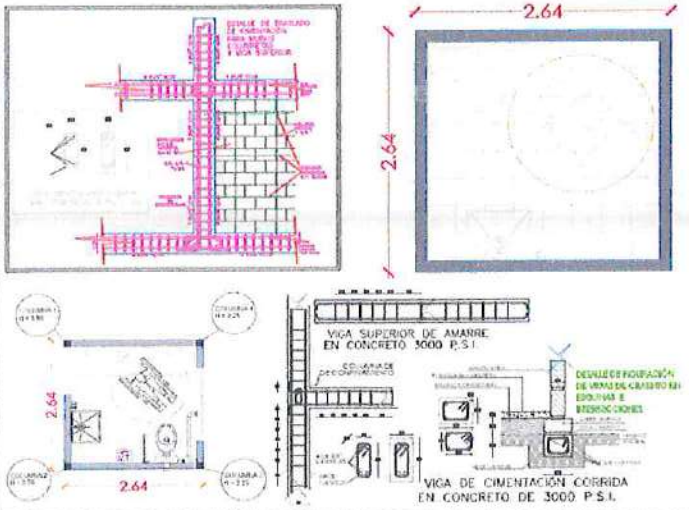
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
VIGA CIIMENTACION		2,64		3,23			8,53
COLUMNAS		3,96		2,81			11,13
COLUMNAS		3,96		2,81			11,13
COLUMNAS		3,25		2,81			9,13
COLUMNAS		3,25		2,81			9,13
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
VIGA AEREA		2,64		2,81			7,42
		2,64		2,81			7,42
TOTAL:							104,32

OBSERVACIONES:

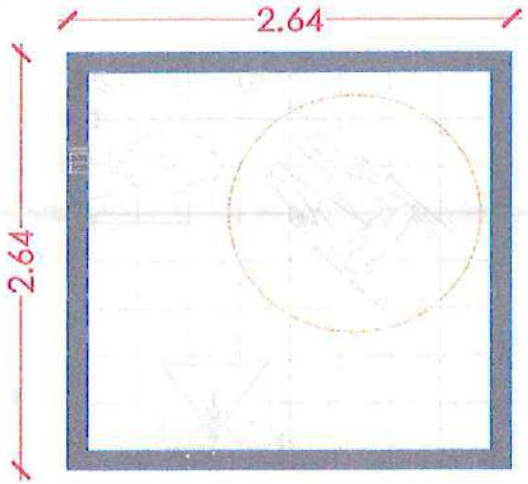
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
		2,64					2,64
TOTAL							10,56

OBSERVACIONES:

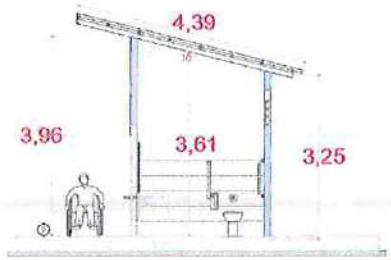
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

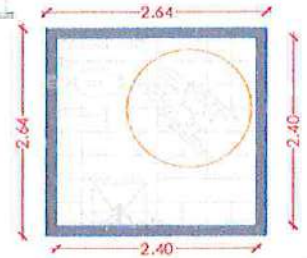
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,64	3,25				8,58
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,53
		2,64	3,61				9,53
VANOS		-1,08	2,00				-2,16
		-1,50	0,50				-0,75
TOTAL							35,18

OBSERVACIONES:

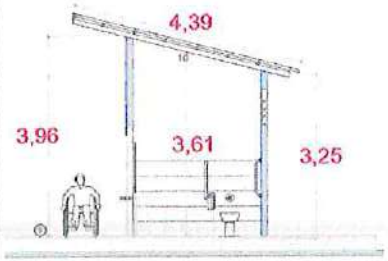
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

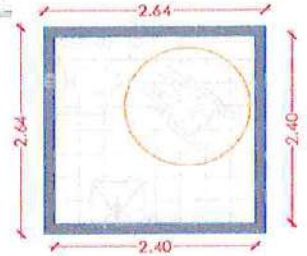
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	3,25				7,80
		2,40	3,96				9,50
		2,40	3,61				8,66
		2,40	3,61				8,66
		2,64	3,25				8,58
		2,64	3,96				10,45
		2,64	3,61				9,53
		2,64	3,61				9,53
VANOS							
TOTAL							72,71

OBSERVACIONES:

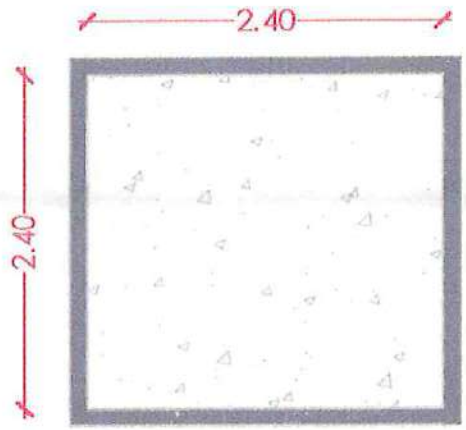
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,40	2,40					5,76
						TOTAL:	5,76

OBSERVACIONES:

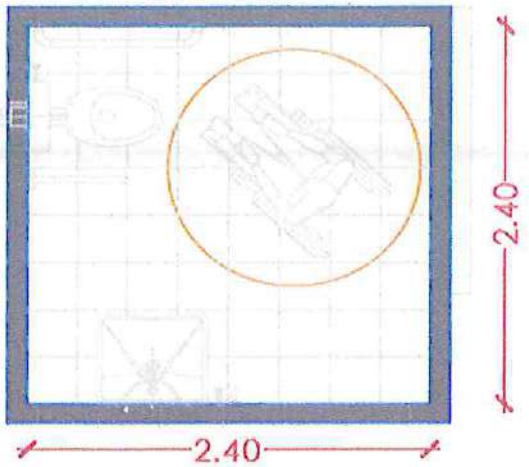
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS	2,40	2,40					5,76
TOTAL							5,76

OBSERVACIONES:

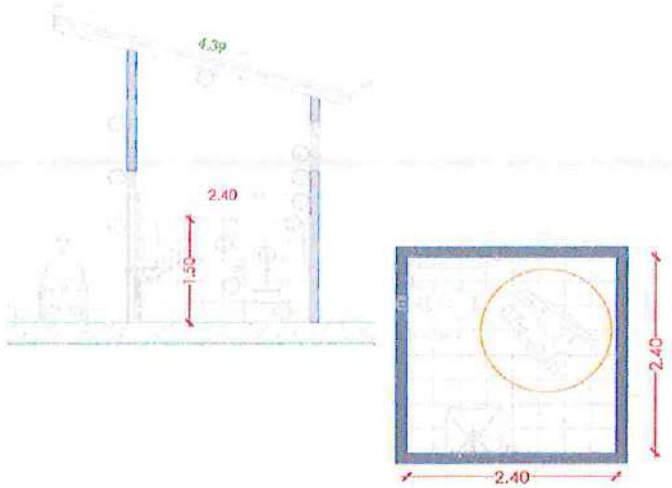
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		2,40	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
						TOTAL:	12,24

OBSERVACIONES:

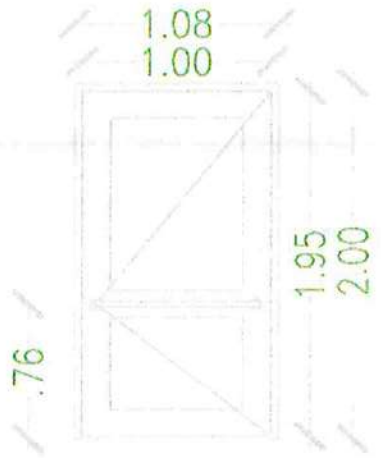
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

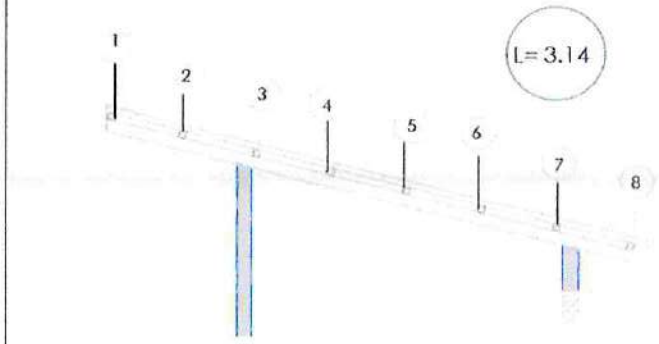
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

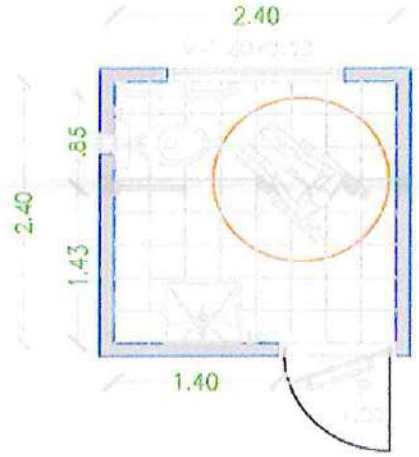
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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:

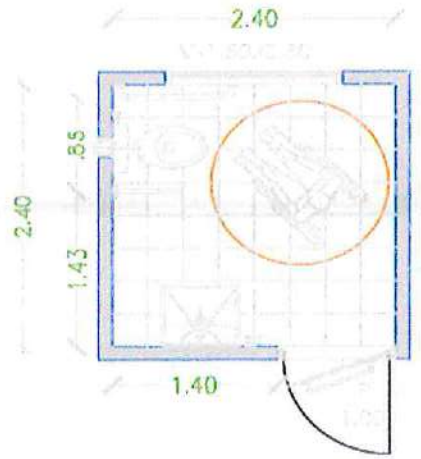
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

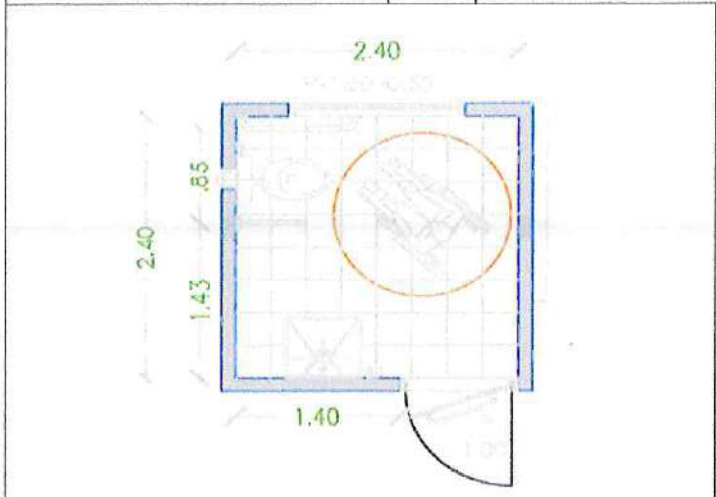
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO R:L		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

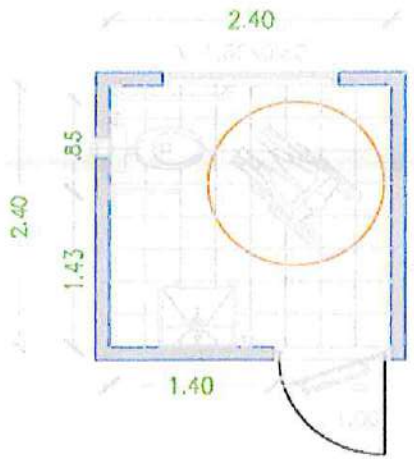
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO R.L		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO R.L		CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

SH PROJECTS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES
INSTITUCION EDUCATIVA
LA RIBERA

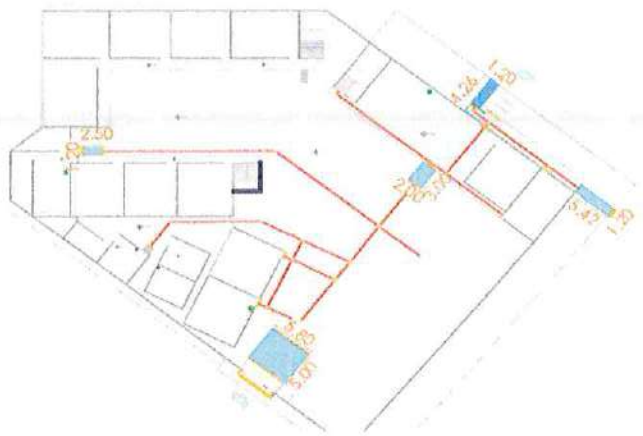
Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPAS	5,50	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:

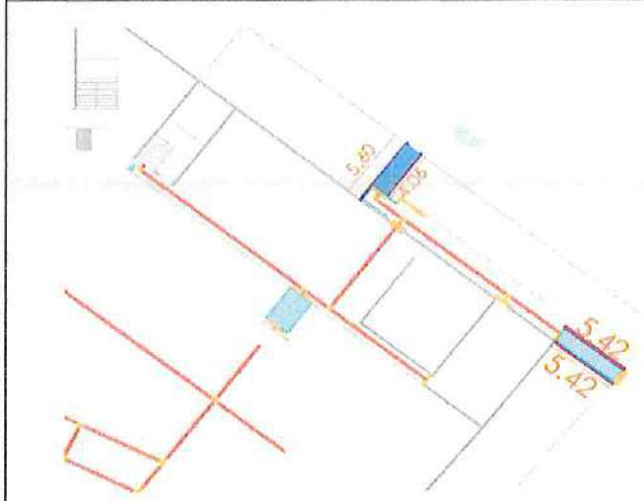
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIRE	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

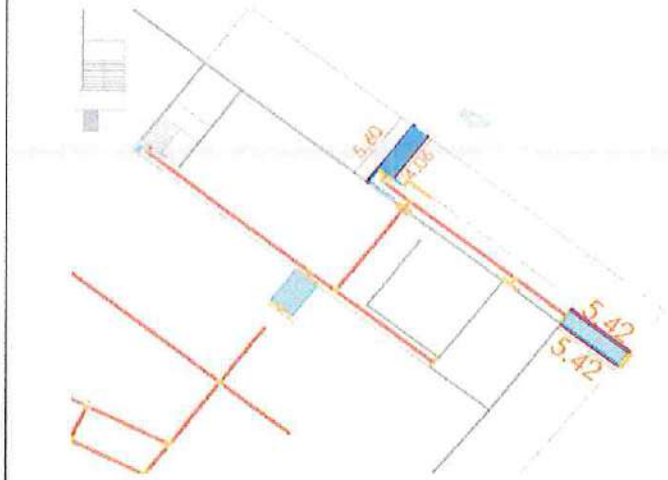
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	RL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KG/M2	AREA	VOL	MEDIDA TOTAL
RAMPA1	5,60	5,00		3,00	29,00	87,00	87,00
RAMPA2	2,00	3,00		3,00	6,00	18,00	18,00
RAMPA3	1,20	5,42		3,00	6,50	19,50	19,50
RAMPA4	1,20	4,26		3,00	5,11	15,33	15,33
RAMPA5	1,20	2,50		3,00	3,00	9,00	9,00
			TOTAL				148,83

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

SH PROJECTS SAS

MEMORIA DE CANTIDADES
INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

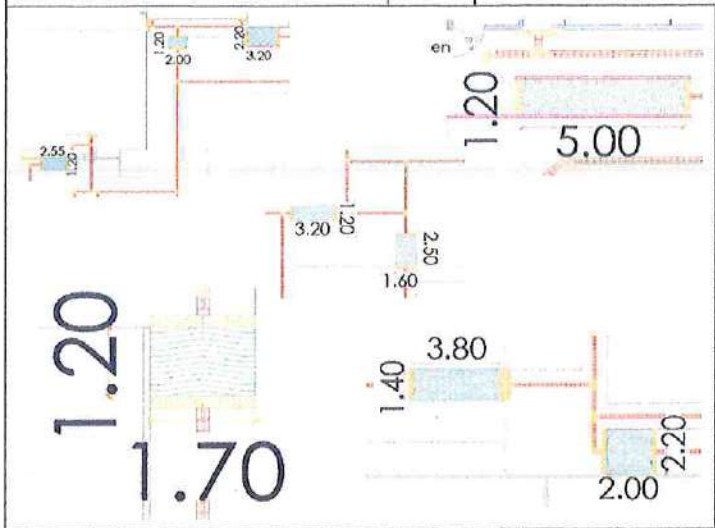
Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

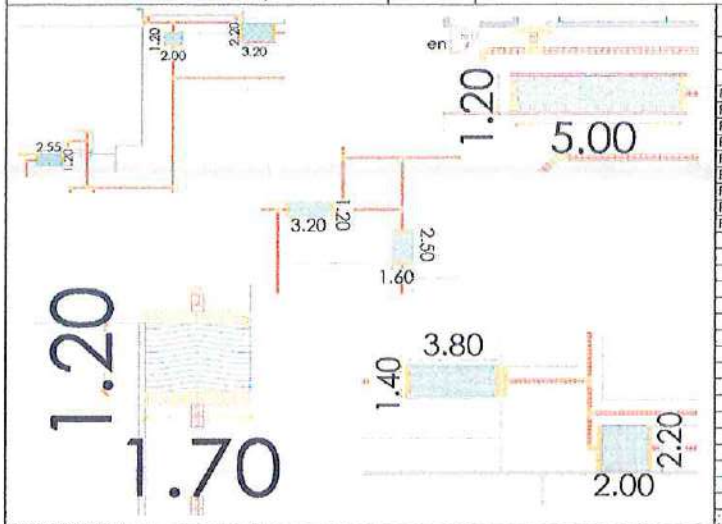
CONTRATISTA	SUPERVISIÓN
ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE: YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:
CARGO: R.L	CARGO: APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

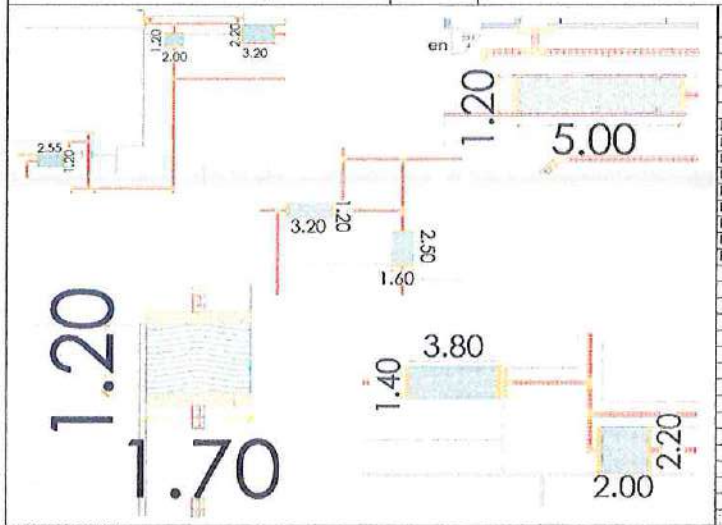
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	RL	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

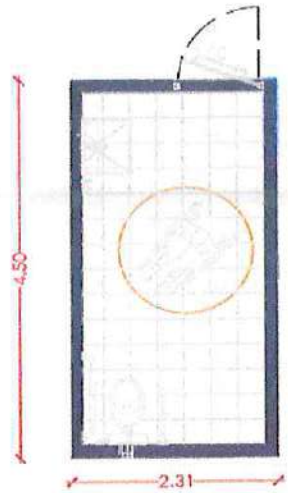
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

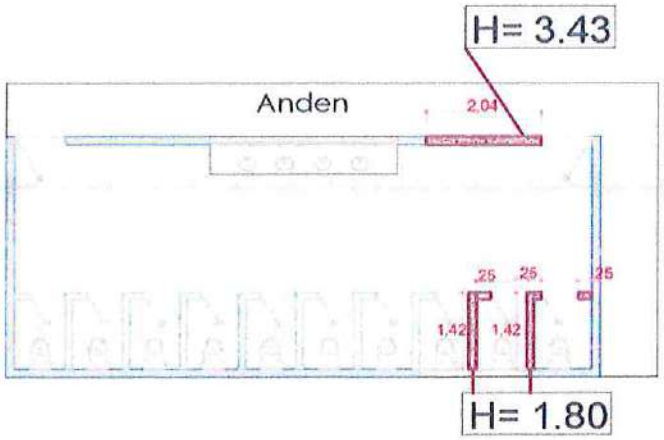
OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
DEMOLICIONES		1,42	1,80				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	3,43				7,00
TOTAL							13,47

OBSERVACIONES:

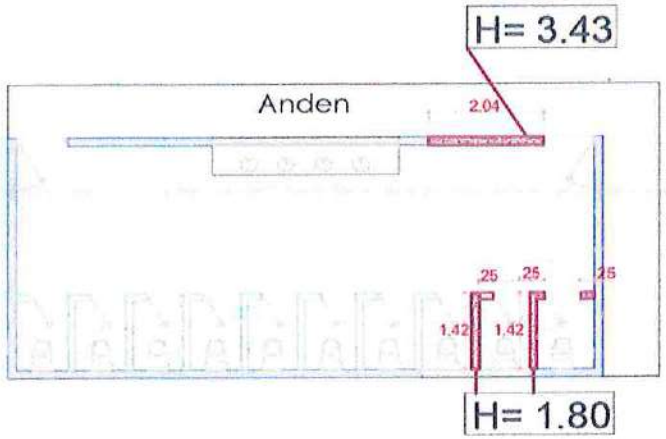
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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	3,43				1,05
FACTOR DE EXPANSION (25%)						25%	0,51
TOTAL							2,53

OBSERVACIONES:

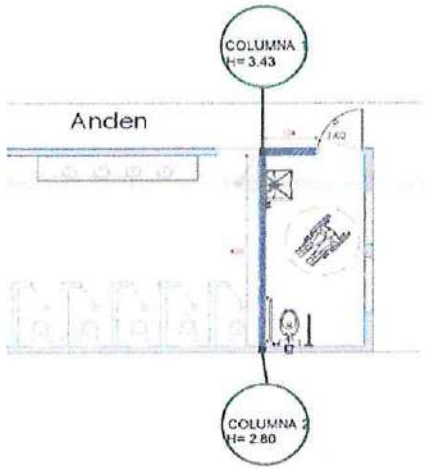
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

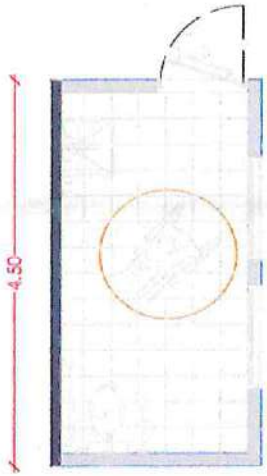
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

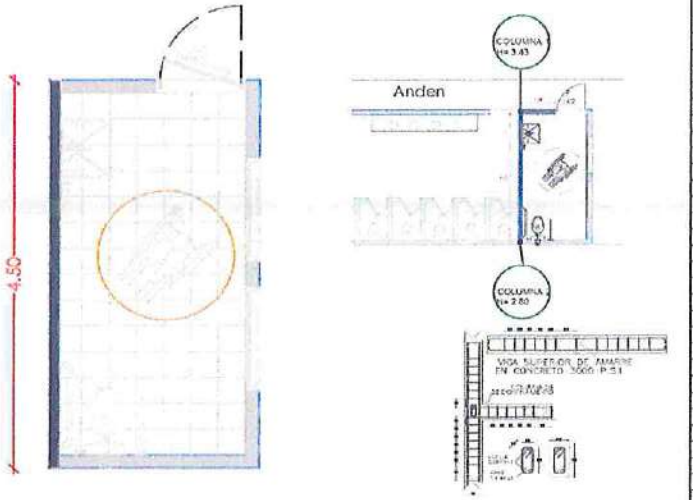
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

ACTIVIDAD	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
CONSTRUCCIÓN Y/O ADECUACIÓN DE BAÑO	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			9,64
COLUMNAS		2,80		2,81			7,87
VIGA AEREA		4,50		2,81			12,65
TOTAL							30,16

OBSERVACIONES:

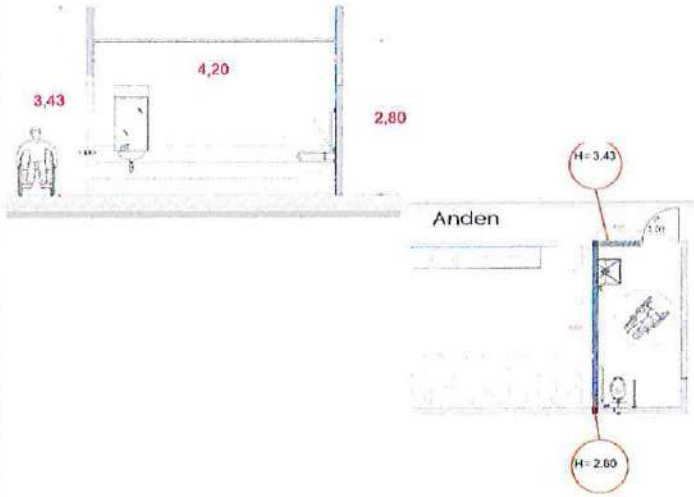
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



Descripcion	DIMENSIONES ANCHO	L1	H	KM	UND	VOL	MEDIDA TOTAL
BAÑOS		4,20	2,60				11,76
		1,04	3,43				3,57
TOTAL							15,33

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

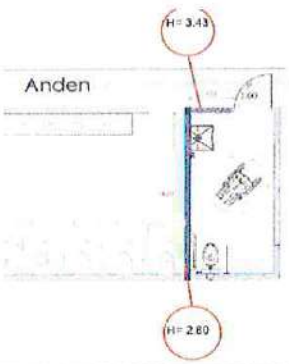
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





Descripción	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:

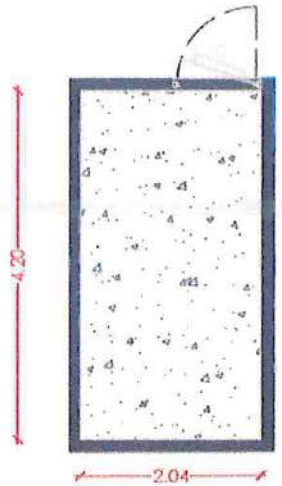
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

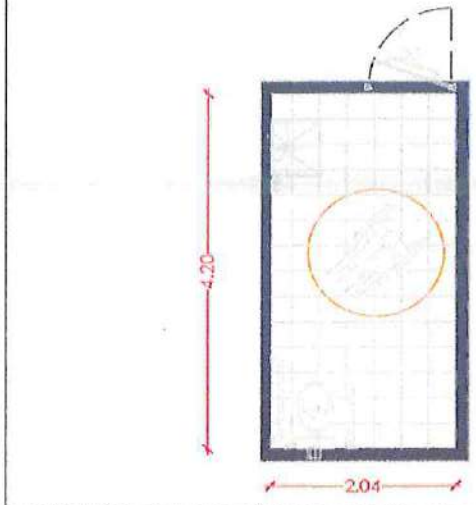
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

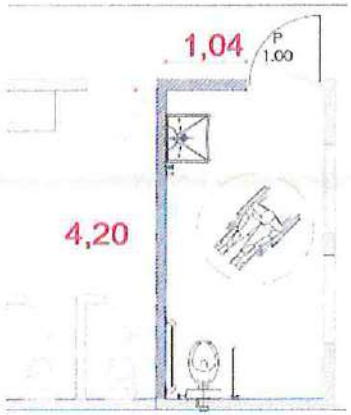
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

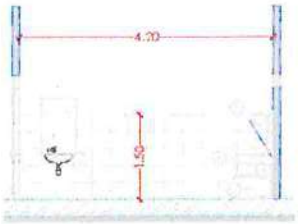
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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





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

OBSERVACIONES:

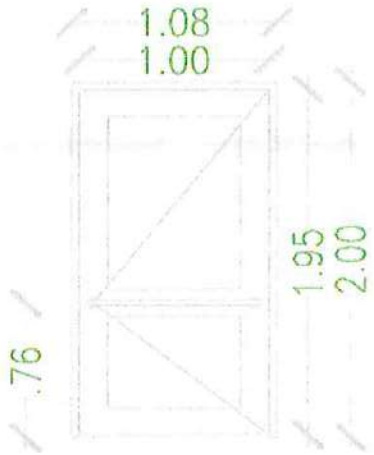
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

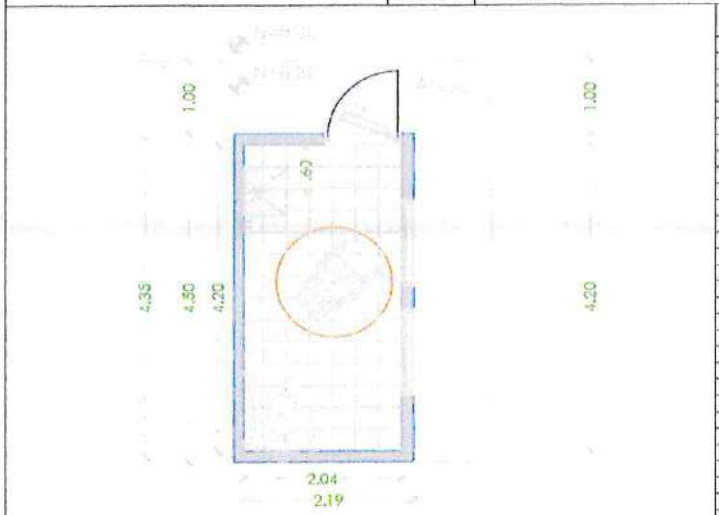
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

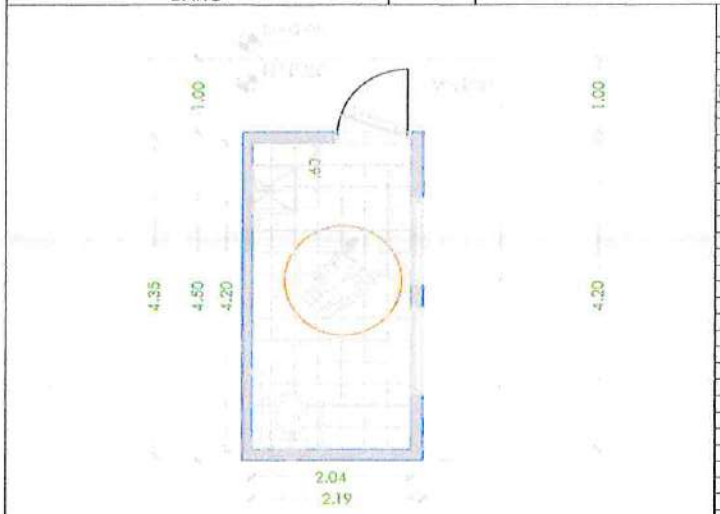
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R:L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

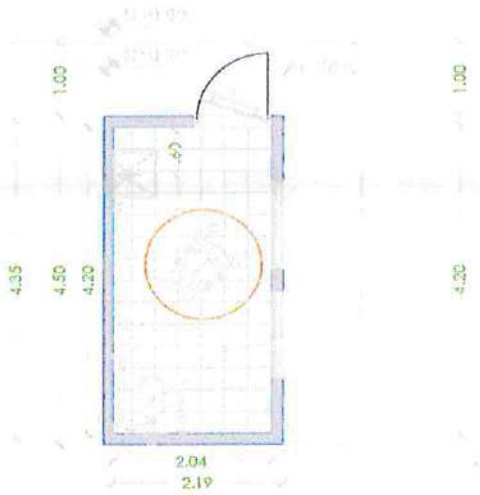
CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MONTERÍA

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

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



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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		SUPERVISIÓN	
ELABORÓ		APROBÓ	
NOMBRE:	YULIANA RAMIREZ	NOMBRE:	
CARGO:	R.L	CARGO:	APOYO A LA SUPERVISION SIM

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA LA PRADERA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA EL ALIVIO

INSTITUCION EDUCATIVA LA PRADERA - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA EL ALIVIO.

* 30 Octubre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Localización, Trazado y Replanteo.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 31 Octubre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con localización y Replanteo.
Excavación Manual en Material Común
Residente de Obra. Ronaldo Ricardo Jaraba

* 01 Noviembre 2023 Festivos.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Actividades: Excavación Manual en Material Común, cargue y retiro de material sobrante de la excavación. Relleno con Material Seleccionado.
Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

Material Sobrante de excavación.
Replanteo y construcción de pozo en concreto.
Relleno con Material Seleccionado.

Residente de Obra: Ronald Ricardo Jaraba.

* 02 Noviembre 2023. Jueves.

Día Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Localización, trazado y Replanteo
Demolición de pozo y Anclajes.
Retiro de Material Sobrante de excavaciones.

Residente de obra: Ronald Ricardo Jaraba.

* 03 Noviembre 2023. Viernes.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficiales, Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Retiro de Material Sobrante.
Relleno de excavaciones con material seleccionado
Placa Huella de pozo con mortero 1:3 E=0.08mts.

Residente de obra: Ronald Ricardo Jaraba

* 04 Noviembre 2023. Sabado.

Día Soleado.
Personal en obra Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Retiro total de Material sobrante, de excavaciones.
Demolición total de pozos existentes anclajes

y Retiro de Material Sobrante.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Sanchez.

* 06 Noviembre 2023. Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes.
Actividades: Instalación Hidrosanitaria
Instalación de Puntos Hidraulicos
Instalación de Tuberia en PVC. 1/2" #12
Instalación de Accesorios electricos.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Sanchez.

* 07 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial. Ayudante.
Actividades: Acero de Refuerzo (Figurado)
Levante de Muro en bloque. (mampostería)

Residente de obra: Renaldo Ricardo Sanchez

* 08 Noviembre 2023. Miercoles.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes.
Actividades: Continuamos con levante en muro y Acero Refuerzo.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Sanchez

*09 Noviembre 2023 Jueves.

Día soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores
Actividades: Asen de Refuerzo, levante en muro, Pañete impermeabilizado

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*10 Noviembre 2023 Viernes.

Día soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores
Actividades: Enchape en baldosa cerámica pañete de muro.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*11 Noviembre 2023 Sabado.

Día soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores.
Actividades: Continuamos actividades de pañete y enchape.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*13 Noviembre 2023 Lunes.

Día soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudante de obra.
Herramientas menores.

Actividades: Redes hidrosanitarias, Redes Sanitarias. Enclape en baldosa piso.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Javalera

* 14 Noviembre 2023 Martes.

Dra Salcedo.
Personal en obra. Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Continuamos con levante de Muro, Pañete impermeabilizado.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Javalera.

* 15 Noviembre 2023 Miercoles.

Dra Salcedo.
Personal en obra. Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Concreto en Rampa peatonal. Bordillo.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Javalera

* 16 Noviembre 2023 Jueves.
Dra Salcedo
Personal en Obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Concreto en Rampa peatonal Bordillo, Sardinel prefabricada

Residente de obra: Renaldo Ricardo Javalera

* 17 Noviembre 2023 Viernes.

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA RANCHO GRANDE

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 3047810542

INSTITUCION EDUCATIVA RANCHO GRANDE
SEDE ESCUELA URBANA MIXTA MARGARITAS.

* 30 octubre 2023 lunes.

Dia Soleado
Personal en obra.
Maestro de obra, 1 oficial, Ayudantes.
Herramientas menores.
Actividades: Localización, Trazado y Replanteo.
Se hace excavación manual, Cargue y retiro de Material Sobrante.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Garcia.

* 31 Octubre 2023 Martes.

Dia Soleado.
Personal en Obra
Maestro de obra, oficial. Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Continuamos con el retiro de material sobrante de excavación, relleno con material seleccionado.
Se inicia construcción de piso en concreto de 21 MPA (3000 PSI)

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Garcia.

* 01 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado.
Personal en Obra.
Maestro de obra, 1 oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Continuamos con el retiro de

Material Sobrante de excavación.
Replanteo y construcción de piso en concreto.
Relleno con Material Seleccionado.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaraba.

* 02 Noviembre 2023. Jueves.

Día Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Localización, trazado y Replanteo
Demolición de piso y Andenes.
Retiro de Material Sobrante de excavaciones.

Residente de Obra. Ronaldo Ricardo Jaraba.

* 03 Noviembre 2023. Viernes.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficiales, Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Retiro de Material Sobrante.
Relleno de excavaciones con material seleccionado
Plantilla de piso en mortero 1:3 E=0.08mts.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 04 Noviembre 2023. Sabado.

Día Soleado.
Personal en obra Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Retiro total de Material sobrante, de excavaciones.
Demolición total de pisos existentes andenes

y retiro de Material sobrante.
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jarabo.

* 06 Noviembre 2023. Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes.
Actividades: Instalación Hidrosanitaria
Instalación de Puntos hidraulicos
Instalación de Tuberia en acero. 1/2" #12
Instalación de Accesorios electricos.

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jarabo.

* 07 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial. Ayudante.
Actividades: Acero de Refuerzo (Figurado)
Levante de Muro en bloque. (mampostería)

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jarabo

* 08 Noviembre 2023. Miercoles.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes.
Actividades: Continuamos con levante en muro y Acero Refuerzo.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jarabo

*09 Noviembre 2023 Jueves.

Dia soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante.
Herramientas menores
Actividades: Aseo de Refuerzo, levante en muro, Pañete impermeabilizado
Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*10 Noviembre 2023 Viernes.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores
Actividades: Enchape en baldosa ceramica Pañete de muro.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*11 Noviembre 2023 Sabado.

Dia soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores.
Actividades: Continuamos actividades de Pañete y enchape.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*13 Noviembre 2023 Lunes.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudante de obra.
Herramientas menores.

Actividades: Redes Hidraulicas, Redes Sanitarias. Enclape en baldosa pza.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 14 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Continuamos en levante de Muro, Pañete impermeabilizado.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba.

* 15 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado.
Personal en obra. Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Concreto en Rampa peatonal. Bordillo.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 16 Noviembre 2023 Jueves.
Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Concreto en Rampa peatonal Bordillo, Jardinera prefabricada

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 17 Noviembre 2023 Viernes.

Dra soleado
Personal en Obra: 4 maestros, oficial y Ayudantes.
Herramientas 4 fierros
Actividades: Continuamos con actividades en Rampa peatonal, instalaciones electricas.
Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 18 Noviembre 2023 Sabado.

Dia soleado
Personal en Obra: 4 maestro, oficial y ayudante
Herramientas 4 fierros
Actividades: Se continuan trabajo en Rampa peatonal, instalaciones electricas, pañete.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Dia soleado
Personal en Obra: 4 maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas 4 fierros
Actividades: instalacion Bordillo, Concreto en Rampa peatonal de terminar.
Instalacion de puerta metalica

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 21 Noviembre 2023 Martes.

Dia soleado
Personal en obra: 4 maestro, oficial y Ayudantes

Actividades: Instalacion electrica, Parrete en mora

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 22 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes
Actividades: Resane de Pisos Andenes
Ajuste de pistones principales

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 23 Noviembre 2023 Jueves.

Dia soleado
Personal en obra Maestro de obra, oficial y Ayudantes.
Actividades: Resanes Andenes, Rampas.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 24 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial y Ayudantes.
Herramientas: Pulidora, Menores.
Actividades: Instalacion de bomba para descapacitador, Instalacion de Bordillo

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 25 Noviembre 2023 Sabado.

Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante.
Herramientas menores
Actividades: Continuan actividades de Panele (Resane plantilla y mom)

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 27 Noviembre 2023 Lunes.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Continuan trabajo de Resane en Rampa, Plantilla.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 28 Noviembre 2023 Martes.

Dia soleado
Personal en obra Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Cubierta estructura (Reparacion).

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 29 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Repasacion de Cubierta
Residente de obra: Renaldo Ricardo J-

*30 Noviembre 2023. Jueves

Diz Soleado
Personal en Obra 4 Pastor, oficial, Ayudantes.
Herramientas Herreros
Actividades. Se finaliza Instalación En chapa Baldosa, Se instala Ventana Metálica, Se toman detalles finales de Reparación y se da por terminado.
Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA VICTORIA MANZUR SEDE URBANA JORGE ELIECER GAITAN

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

INSITTUCION EDUCATIVA VICTORIA MAYOR - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA JORGE ELIECER GAITAN.

* 30 Octubre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: localizacion, Trazado y Replanteo.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 31 Octubre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores:
Actividades Excavación Manual en Material comun, Cargue y retiro de material Sobrante, Relleno Seleccionado.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba.

* 01 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Continuacion en excavaciones Manuales, Retiro de Material Sobrante

Relleno con material seleccionado.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 02 Noviembre 2023 Jueves.
Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Se continuan trabajos de dda anterior

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 03 Noviembre 2023 Viernes.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Construcción de pozo enterramiento.
Relleno con material Seleccionado.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 04 Noviembre 2023. Sabado.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Se continuan trabajos del día anterior

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 06 Noviembre 2023 Lunes

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Retiro de material sobrante
Relleno con material seleccionado
Construcción de piso en concreto 3000 PSI
Instalación de Bordillo prefabricado.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 07 Noviembre 2023 Viernes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Pañete impermeabilizado en muros, plantilla de piso en interiores.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 08 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado.
Personal en Obra: Maestro de obra, Oficial.
Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuacion actividades de
Plantilla de piso, Pañete impermeabilizado.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 09 Noviembre 2023 Jueves.
Dia Soleado.

14

Personal en obra: Maestro de obra. oficial.
Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de red electrica
Con accesorios.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 10 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Se continuen trabajos electricos.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 11 Noviembre 2023 Sabado

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Panete impermeabilizado, Plantilla de piso.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 13 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Actividades: Instalacion de Bordillos
Residente de obra. Ronaldo Ricardo Jaraba

* 14 Noviembre 2023 Martes

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Trabajos de Construcción de Pozo
Instalación de Bordillos.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 15 Noviembre 2023 Miercoles

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Resane Andenes, Rampa,
Plantillas y mas.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 16 Noviembre 2023 Jueves

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Resane de Andenes, Rampa
Plantillas y mas.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 17 Noviembre 2023 Viernes.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial
y Ayudantes
Herramientas Menores.

Actividades: Enchape piso en baldosa cerámica, boquilla latex para instalar Enchape Muro

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Zavala

* 19 Noviembre 2023 Sabado.

Dia soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de puerta Metalica, Enchape de Muro.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Zavala

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Enchape Muro, Instalación Enchape Piso.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Zavala

* 21 Noviembre 2023 Martes.

Dia soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación ceramica
Residente de obra. Ronaldo Ricardo

* 22 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Se tumiza Enchape de piso y Pared correctamente. Soporte arriostres Cubierta, Reparación de cubierta

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 23 Noviembre 2023 Jueves.
Dia soleado
Personal en obra Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Trabajos de Afuntes en Postes principales (norte y levante)

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba.

* 24 Noviembre 2023 Viernes

Dia soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades. Instalación de Ventana segun diseño

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba.

* 25 Noviembre 2023 Sabado.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Ayudantes
Herramientas, Menores

Actividades: Se continua con Ajuste a postores principales.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 27 Noviembre 2023 Lunes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro y Ayudantes
Actividades: Ajuste de postores.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 28 Noviembre 2023 Martes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro y Ayudantes
Actividades: trabajo del día anterior

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 29 Noviembre 2023 Miercoles

Día Soleado
Personal en obra Maestro y Ayudantes
Se instala postes con detalles correspondientes.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 30 Noviembre.

Día Soleado
Se terminan trabajo de postores principales y se hace aseo en area de trabajo. Residente de obras Ronaldo Ricardo.

INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS
SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA.

* 30 octubre 2023 Lunes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro de obra, oficiales, Ayudantes.
Actividades: Iniciamos trabajo con localizacion trazado y Replanteo.

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jacobo

* 31 Octubre 2023 Martes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes
Actividades: Continuamos con el trazado y Replanteo

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jacobo

* 01 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes
Actividades: Excavación Manual, Retiro de Material Sobrante

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jacobo

*02 Noviembre 2023 Jueves.

Día soleado.
Personal en obra: Maestro de obra, oficial
Ayudantes
Actividades: Construcción de piso 3000
Bordillo prefabricado.
Rampa peatonal.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jara

*03 Noviembre 2023 Viernes.

Día soleado
Personal en obra: Maestro de obra.
oficial, Ayudantes
Actividades: Construcción piso 3000
Instalación de bordillos.
Rampa peatonal.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J

*04 Noviembre 2023 Sabado.

Día soleado
Personal en obra: Maestro de obra
oficial y Ayudantes
Actividades: Finalizamos Excavac
y nivelamos retiro de material sobra

Residente de obra: Renaldo Ricardo.

*06 Noviembre 2023 Lunes.

Día soleado
Personal en obra: Maestro, oficiale

Ayudantes
Actividades: Construcción piso en concreto 3000 PSI, fundido en sitio.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 07 Noviembre 2023 Martes.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de Bordillos
Instalaciones Eléctricas empotrada en tubería conduit.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 08 Noviembre 2023 Miercoles

Día Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, Ayudantes
Herramientas Menores,
Actividades: Instalación Eléctrica.
Alambre #12

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 09 Noviembre 2023 Jueves.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas menores
Actividades: Resane de pisos (caudemx)

22

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaccha

*10 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro de obra.
Oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Pescaus en Rampa,
Andenes, Plantilla en piso.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacch

* 11 Noviembre 2023 Sabado.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro de obra
Oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: plantilla en piso.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaccha

* 13 Noviembre 2023 Lunes.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro de obra, Ofica
Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Pescaus en Andenes.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacu

* 14 Noviembre 2023 Martes.

Día Soleado.

Personal en obra: Maestro de obra, oficial Ayudantes.
Herramientas, Menores
Actividades: Terminacion plantilla en bloques E=0.08 mts.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jiraba

* 15 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Actividades: Ajuste de Pintones principales viga de Refuerzo.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jiraba

* 16 Noviembre 2023 Jueves.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Estructura de soporte para cubierta Perfil Metalico PHR
Cubierta en Lamina Galvanizada

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jiraba

* 17 Noviembre 2023 Viernes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes.
Actividades: Continuamos trabajo en

Cubierta y hacemos instalacion electrica subiendo conductores

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 18 Noviembre 2023 Sabado.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Continuamos trabajo en cubierta y parte electrica.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaso

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro de obra, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Plantilla para piso bala Ceramica Piso.
Enchape Ceramica.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo J

* 21 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos Actividades ca Ores

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 22 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado.
Personal en Obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Se continuan trabajn en pisos y enchapes

Residente de Obra. Renaldo Ricardo Jaraba

* 23 Noviembre 2023 Jueves

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Se instala puesta electricas.
Se instala Ventana Mefalice.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo J.

* 24 Noviembre 2023 Viernes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Finalizadas.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CECILIA DE HERAS - SEDE ESCUELA URBANA MIXTA SANTA TERESITA.

* 30 Octubre 2023 Jones

Día Soleado

Personal en obra. Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Manuales.
Actividades: Localización, Trazado y Replanteo.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Zavaleta

* 31 Octubre 2023 Martes.

Día Soleado.

Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Manuales.
Actividades: Continuamos en la localización, Trazado y Replanteo.
Excavación Manual en material común

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Zavaleta

* 01 Noviembre 2023 Miercoles.

Día Soleado
Personal en obra. Maestro, oficial y Ayudantes.
Actividades: Excavación manual en material común, Retiro de material sobrante, de excavación
Residente de obra. Ronaldo Ricardo Z

Material sobrante de excavación.
Replanteo y construcción de piso en concreto.
Relleno con material seleccionado.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaraba.

* 03 Noviembre 2023. Jueves.

Día Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Localización, trazado y Replanteo
Demolición de piso y Andenes.
Retiro de material sobrante de excavaciones.

Residente de Obra. Ronaldo Ricardo Jaraba.

* 03 Noviembre 2023. Viernes.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficiales, Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Retiro de Material Sobrante.
Relleno de excavaciones con material seleccionado
Plantilla de piso con mortero 1:3 E=0.08mts.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 04 Noviembre 2023. Sabado.

Día Soleado.
Personal en obra Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Retiro total de Material sobre
te. de excavaciones.
Demolición total de piso enteritos andes

y retiro de material sobrante.
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaenes.

* 06 Noviembre 2023. Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, ayudantes.
Actividades: Instalación Hidrosanitaria
Instalación de Puntos hidraulicos
Instalación de Tuberia en acero 1/2" #12
Instalación de Acometidas electricas.

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaenes.

* 07 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial.
Ayudante.
Actividades: Acero de Refuerzo (Figurado)
Levante de Muro en bloque. (mampostería)

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaenes

* 08 Noviembre 2023. Miercoles.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, ayudantes.
Actividades: Continuamos con levante en muro y Acero Refuerzo.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaenes

*09 Noviembre 2023 Jueves.

Dia soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores
Actividades: Area de Refuerzo, Levante en muro, Pañete impermeabilizado
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*10 Noviembre 2023 Viernes.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores
Actividades: Enchape en baldosa ceramica
Pañete de muro.
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*11 Noviembre 2023 Sabado.

Dia soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudante
Herramientas menores.
Actividades: Continuamos actividades de pañete y enchape.
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

*13 Noviembre 2023 Lunes.

Dia soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudante de obra.
Herramientas menores.

Actividades: Redes Hidraulicas, Redes Sanitarias. Enclape en baldosa pza.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 14 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Continuamos en levante de Muro, Pañete impermeabilizado.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba.

* 15 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado.
Personal en obra. Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Concreto en Rampa peatonal.
Bordillo.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 16 Noviembre 2023 Jueves.
Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Concreto en Rampa peatonal
Bordillo, Sanuna prefabricada

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 17 Noviembre 2023 Viernes.

Día soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuan con actividades en Rampa peatonal, Instalaciones Electricas.
Residente de obra: Renaldo Ricardo Jarava

* 18 Noviembre 2023 Sabado.

Día soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Se continuan trabajos en losa de peatonal, Instalaciones Electricas, pared.
Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jarava

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Día soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación Bordillo, Concreto en Rampa peatonal se terminó.
Instalación de puerta metalica
Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jarava

* 21 Noviembre 2023 Martes.

Día soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y ayudantes

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS SEDE PRINCIPAL

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

INSTITUCIÓN EDUCATIVA CECILIA DE LLERAS
SEDE PRINCIPAL

* 30 OCTUBRE 2023 lunes.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Localización, Trazado y Replanteo.

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 31 Octubre 2023 Martes.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Localización, trazado y Replanteo.

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 01 Noviembre 2023 Miercoles.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Excavación Manual, cargue y Retiro de Material

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 09 Noviembre 2023 Jueves

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Carga y Retiro de Material Relleno con material seleccionado.

Residente de Obra: Ronald Ricardo J.

* 03 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Relleno con material seleccionado.

Residente de obra: Ronald Ricardo Jacob

* 04 Noviembre 2023 Sabado.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de red electrica para alumbrado temporal humuya.
Excavación, trazado y Replanteo en Poza.

Residente de obra: Ronald Ricardo Jacobo

* 06 Noviembre 2023 Lunes.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Relleno con material seleccionado. Excavación manual en material común.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 07 Noviembre 2023 Martes.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Viga de Cimentación Concreto de 3000 PSI
Columna de confinamiento. (Beam)

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacobo

* 08 Noviembre 2023 Miercoles.

Día Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Bodillo de piezas prefabricadas de concreto, preparación de la superficie de Apoyo.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo J.

* 09 Noviembre 2023 Jueves.

Día Soleado.

Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Resane de piso, Anclajes. Construcción de pisos en concreto fundido en sitio.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 10 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado
Personal en Obra Maestro, Oficial, Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con fundida de piso en concreto fundido en sitio Resane de Rampa

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 11 Noviembre 2023 Sabado.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con fundida de piso y Resane de Muros.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo J-

* 13 Noviembre 2023 Lunes.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.

Herramientas Menores
Actividades: Demolición de Andenes y Zampeados
Sobrecimiento en bloque de arena
Levante en muro en bloque de arena
Plantilla de piso en mortero.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo J.

* 14 Noviembre 2023 Martes

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Se continuan trabajos de levante de muro en bloque
Acero de Refuerzo
Plantilla de piso, en Mortero.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 15 Noviembre 2023 Miercoles.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Pañete impermeabilizado, Culminacion Estructura de soporte en Perfil metalico.

Residente de Obra. Ronaldo Ricardo J.

* 16 Noviembre 2023 Jueves.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas menores
Actividades: Estructura de soporte en Perfil Cubierta en lamina Galvanizada

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 17 Noviembre 2023 Viernes.

Día Soleado
Personal en Obra Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Cubierta en lamina Galvanizada, Pared impermeabilizado.

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 18 Noviembre 2023 Sabado.

Día Soleado
Personal en Obra Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con Cubierta en lamina y Soporte metalico.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.

Herramientas menores
Actividades: Ajuste de Postones principales
Enchape de pisos en baldosa cerámica

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaramba

* 21 Noviembre 2023 Martes

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con enchape de Piso cerámica brillante

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaramba

* 22 Noviembre 2023 Miercoles

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de puertas Metalicas.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaramba

* 23 Noviembre 2023 Jueves

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de Ventana

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaramba

42

* 24 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Enchape de Piso en baldosa Ceramica trafico.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 25 Noviembre 2023 Sabado.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Enchape de Piso en baldosa

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 27 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Enchape de piso en baldosa Ceramica trafico.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 28 Noviembre 2023 Martes

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Enchape de piso.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacoba

* 29 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Enchape de piso, baldosa

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacoba.

* 30 Noviembre 2023 Jueves

Dia Soleado
Personal en Obra Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de esmalte piso Terminado
Instalación Enchape de Alvo en baldosa Terminado.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacoba

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

INSTITUCION EDUCATIVA ISABEL LA CATOLICA

* 30 Octubre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Socalizacion, Trazado y Replanteo.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacoba

* 31 Octubre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con el Replanteo en la Institucion

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacoba

* 01 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Resane en pisos (Andenes, rampas, Plantillas y muros.)

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacoba

* 02 Noviembre 2023 Jueves.

Dia Soleado.

Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas menores.
Actividades: Relleno en material seleccionado Rasante de pisos.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 03 Noviembre 2023 Viernes.

Dia Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Instalación de red electrica En baños localización, trazado y Replante

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 04 Noviembre 2023 Sabado.

Dia Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Acero de Refuerzo, Relleno con material seleccionado.

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 06 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Excavación manual en un

Viga de cimentación, columna de confinamiento, Viga Soportar, Acero de Refuerzo.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jacoba

* 07 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Sobrecimiento en bloque de Arena

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jacoba

* 08 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Sobrecimiento en bloque, Construcción Piso en concreto 3000 PSI, fundido en sitio, Instalación de bordillo.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jacoba

* 09 Noviembre 2023 Jueves.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de bordillo preparación de Superficie.

Rampa peatonal en concreto.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacob

* 10 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Construcción de piso en concreto, fundido en sitio, Rampa peatonal

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacob

* 11 Noviembre 2023 Sabado.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuacion con construccion de Piso fundido en sitio.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacob

* 13 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: levante en muro en block de pomez

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacob

* 14 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas menores.
Actividades: Levante de muro en bloque de Arena

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 15 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Levante de muro en bloque de arena

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 16 Noviembre 2023 Jueves

Dia Soleado
Personal en obra Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Levante de muro en bloque de arena

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 17 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes

Herramientas menores
Actividades: Continuamo en levante de muro en bloque de arena

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 18 Noviembre 2023 Sabado

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas menores
Actividades: levante de muro en bloque de arena

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: levante de muro en bloque de Arena

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J

* 21 Noviembre 2023 Martes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Pañete Impermeabilizado.
Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacobo

* 22 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores.
Actividades: Pañete impermeabilizado Plantilla de piso en concreto.

Residente de Obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 23 Noviembre 2023 Jueves.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudante
Herramientas Menores
Actividades: Pañete impermeabilizado, Plantilla de piso en concreto.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 24 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante.
Herramientas Menores
Actividades: Plantilla de piso en mortero, Estructura de soporte en perfil, cubierta en lamina galvanizada

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 25 Noviembre 2023 Sabado.

Dia Soleado.

Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Estructura de soporte en perfil metalico, cubierta en lamina galvanizada

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 27 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Estructura de soporte en perfil metalico, cubierta en lamina galvanizada

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jose

* 28 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de red electrica, en tuberia conduit alambre #12

Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 29 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.

Herramientas Menores
Actividades: Instalación de red electrica
Alambre #12

Residente de obra
Renaldo Ricardo Jauba

* 30 Noviembre 2023 Jueves

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudas
te.
Herramientas Menores
Actividades: Red electrica Terminada
Instalación de Ventana, Instalación de
base de Apoyo.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA LA RIBERA

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

INSTITUCION EDUCATIVA LA RIBERA

* 30 Octubre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Se inicia la localización, trazado y Replanteo.
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 31 Octubre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Resane en piso (Andenes)
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 01 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Resane de piso (Rampa)
Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaramillo

* 02 Noviembre 2023 Jueves

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores

Actividades: Excavación Manual en material comun, Cargue y retiro de material Sobrante.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 03 Noviembre 2023, Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas menores.
Actividades: Relleno con material seleccionado, excavacion manual en material comun.

Residente de obra Reinaldo Ricardo Jaraba

* 04 Noviembre 2023 Sabado.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayodante
Herramientas menores
Actividades: Retiro de material sobrante de excavación, Relleno con material seleccionado.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo J.

* 06 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Construcción de piso en

en concreto de 3000 psi

Residente de obra Renaldo Ricardo Jacoba

* 07 Noviembre 2023 Martes

Dra Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas menores
Actividades: Rampa peatonal en concreto
Instalacion de Bordillo.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacoba

* 08 Noviembre 2023 Miercoles

Dra Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Rampa peatonal en concreto

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacoba.

* 09 Noviembre 2023 Jueves.

Dra Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de bordillos.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jacoba

* 10 Noviembre 2023 Viernes.

Dra Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y ayu-

dantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Recoge en plantillas, ar-
denes

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 11 Noviembre 2023 Sabado

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudan
tes
Herramientas Menores
Actividades. Aseo en punto interve
nidos.

Residente de obra Renaldo Ricardo J.

* 13 Noviembre 2023 Lunes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayu-
dantes.
Actividades: Continuan en labores de aseo
en zonas Intervenidas.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 14 Noviembre 2023 Martes

Dia Soleado
Personal en obra
Actividades Aseo general.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J

* 15 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: se toman detalles de cubierta
Residente de obra: Rosaldo Ricardo J.

* 16 Noviembre 2023 Jueves

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Se toman detalles de Antenas Residente de obra Rosaldo R

* 17 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante.
Herramientas Menores
Actividades: Se continuan tomando de talles en Antena
Residente de Obra: Rosaldo R

* 18 Noviembre 2023 Sabado

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Se toman detalles de Muro
Residente de obra: Rosaldo Ricardo J

60

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y ayudant
Herramientas menores:
Actividades: Se toman detalles en
muro
Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 21 Noviembre 2023 Martes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayu
dantes.
Herramientas Menores
Actividades: Se continuan detalles de muros
Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 22 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado
Personal de obra: Maestro, oficial y Ayudante
Herramientas menores.
Actividades: Se toman detalles en muros,
Andenes.
Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 23 Noviembre 2023 Jueves

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante
Herramientas menores
Actividades: Ajuste de Detalles principales
Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 24 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas menores
Actividades: Continuamos con ajustes de pistones principales
Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 25 Noviembre 2023 Sabado.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de tormina para facil para discapacitados.
Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jacoba

* 27 Noviembre 2023 Lunes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de tormina para facil.
Residente de obra Ronaldo Ricardo Jacoba

* 28 Noviembre 2023 Martes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores

Actividades: Se continuan trabajos de instalación de lamina tactil para discapacitados.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 29 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y ayudantes.
Actividades: Instalación de lamina tactil para discapacitados.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 30 Noviembre 2023 Jueves

Dia Soleado
Personal en obra Maestro, oficial y ayudantes
Herramientas Manuales
Actividades: Instalación de lamina tactil, textura acanalada y Tactos (una hilera) Finalizo instalación

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

SH PROJECTS SAS

INSTITUCION EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

Dirección: Carrera 6ta No. 62b-32, Oficina 311, Edificio Sexta Avenida
Tel: 6047810542

64

INSTITUCION EDUCATIVA Policarpa SALA-VARRIETA

* 30 Octubre 2023 Lunes.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Descalzaeión, trazado y Replanteo.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 31 Octubre 2023 Martes

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con el replanteo Descalzaeión y trazado.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo J.

* 01 Noviembre 2023 Miercoles.

Dia Soleado
Personal en obra: Maestro de obra, oficial, Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Se continua con el trazado y Replanteo.

Residente de obra: Reinaldo Ricardo Jaraba

* 03 Noviembre 2023 Jueves

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Se inician trabajos de excavación en 3^3

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 03 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Retiro de Material.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 04 Noviembre 2023 Sabado.

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Colocar y Retiro del material Sobrante de la excavación.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaramillo

* 06 Noviembre 2023 Lunes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores

Actividades: Instalación red electrica para alimentación de tramos
Localización y Replanteo en adecuación de tramo.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J.

* 07 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos en instalación de torca.
Continuamos con excavación y Replanteo en Zonas de tramo.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 08 Noviembre 2023 Viernes

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas en obra: Menores
Actividades: Cargue y Retiro de Material sobrante de excavación en Zona de tramo.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 09 Noviembre 2023 Jueves.

Dia Soleado
Personal de Obra: Maestro, Oficial y Ayudant
Herramientas Menores
Actividades: Demolición de pozo y andenes

en concreto.
Resane de pisos (Andenes, Rampas, Plantilla y muros)
Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacobo

* 10 Noviembre 2023 Viernes.

Dia Soleado.
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes
Herramientas, Menores
Actividades: Demolición de pisos y Andenes de concreto.
Resane de pisos (Andenes, Rampa y plantilla)

Residente de Obra: Renaldo Ricardo J.

* 11 Noviembre 2023 Sabado

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Continuamos con Demolición de pisos.
Instalación de Bordillo prefabricado
Se prepara terreno.

Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jacobo

* 13 Noviembre 2023 Lunes.

Dia Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.

Herramientas Menores
Actividades: Rampa peatonal en concreto
Instalación de bordillos.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jara

* 14 Noviembre 2023 Martes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación Hidráulica y Punto
Instalación Sanitaria y punto.

Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaraba

* 15 Noviembre 2023 Miercoles

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Levante de muro en bloque
Pegada de impermeabilizado en muro.

Residente de obra: Renaldo Ricardo J

* 16 Noviembre 2023 Jueves.

Día Soleado
Personal en obra Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Levante de muro en bloque

Pegote impermeabilizado.
Plantilla de piso con mortero.
Residente de obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 17 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, Oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con trabajo del día anterior.
Levante de muro en bloque e impermeabilización de pegote
Residente de obra Renaldo Ricardo J.

* 18 Noviembre 2023 Sabado.

Día Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Continuamos trabajo del día anterior.

* 20 Noviembre 2023 Lunes.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Levante de muro en bloque
Impermeabilización de pareta
Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 21 Noviembre 2023 Martes

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación, Jamuda guia tactil para discapacitados. Mal Enchape de piso en baldosa ceramica
Residente de Obra: Renaldo Ricardo J

* 22 Noviembre 2023 Miercoles

Dia Soleado.
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Instalando de forma guia tactil para discapacitados, Enchape de piso en baldosa (ceramica)
Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 23 Noviembre 2023 Jueves.

Dia Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Instalando de forma guia tactil para discapacitados.
Residente de Obra: Renaldo Ricardo Jaramillo

* 24 Noviembre 2023 Viernes

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, Oficial, Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Pared empezamos a bizcochar en Pasillo.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 25 Noviembre 2023 Sabado.

Día Soleado.
Personal en obra: Maestro, oficial y ayudantes.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de Tableta facil para encapotados.

Residente de obra Ronaldo Ricardo J.

* 27 Noviembre 2023 Lunes.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes
Herramientas Menores
Actividades: Enchape de Piso en baldosa Cerámica

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 28 Noviembre 2023 Martes.

Día Soleado
Personal en Obra: Maestro, oficial y Ayudantes

Herramientas Menores
Actividades: Continuamos con enchape de Piso en baldosa Cerámica
Residente de obra: Ronaldo Ricardo J.

* 29 Noviembre 2023 Miercoles

Día Soleado
personal en obra: Maestro, oficial y Ayudantes.
Herramientas Menores.
Actividades: Se termina la instalación tableta tactil.
Enchape Piso.
Aseo general.

Residente de Obra: Ronaldo Ricardo Jaraba

* 30 Noviembre 2023 Jueves

Día Soleado
Personal en obra: Maestro, oficial y Ayudante.
Herramientas Menores
Actividades: Instalación de Ventana
Instalación de barra Apoyo de Seguridad

Residente de obra: Ronaldo Ricardo Jaraba