



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA

Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

Manizales (Caldas), 23 de Agosto de 2021

Doctor

RICARDO TABARES SALDARRIAGA

CTO OBRA No. 2104080385

SUPERVISOR

ARNIN TRUJILLO AGUDELO

Ingeniero Civil – Equipo Técnico

Construcción , Adecuación y Mtto de Escenarios Deportivos

La Ciudad

ASUNTO: INFORME ACTA 1

Cordial saludo

Se realiza informe de los avances de obra y actividades cuantificadas para el corte de obra numero 1, los cuales los identificamos por necesidades, las cuales describimos a continuación.

NECESIDAD	ZONA INTERVENIDA	POR INTERVENIR
1. CAMERINO A	X	
2. CAMERINO B	X	
3. CAMERINO C	X	
4. CAMERINO D	X	
5. CUERPO TECNICO B-D	X	
6. WC GYM		
7. ILUMINACION ZONAS COMUNES	X	
8. CONMEBOL	X	
9. WC ENTRADA		



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

10. CAMERINO ARBITROS	X	
11. MUROS	X	
12. ACABADOS DE PINTURA	X	
13. GENERAL ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS	X	
14. PISOS ESPECIALES	X	
15. BANCO DE SUPLENTE		
16. ENFERMERIA		
17. DOPING		
18. RECOGEBOLAS	X	
19. LAVANDERIA	X	

1 CAMERINO A, B, C, D, CAMERINO ARBITROS Y RECOGEBOLAS

Se realiza remodelación y mantenimiento a las redes hidrosanitarias del camerino de visitantes, mejorando el sistema de las duchas y renovando los acabados de los baños.

REGISTRO FOTOGRAFICO, ANTES DE LA INTERVENCION





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

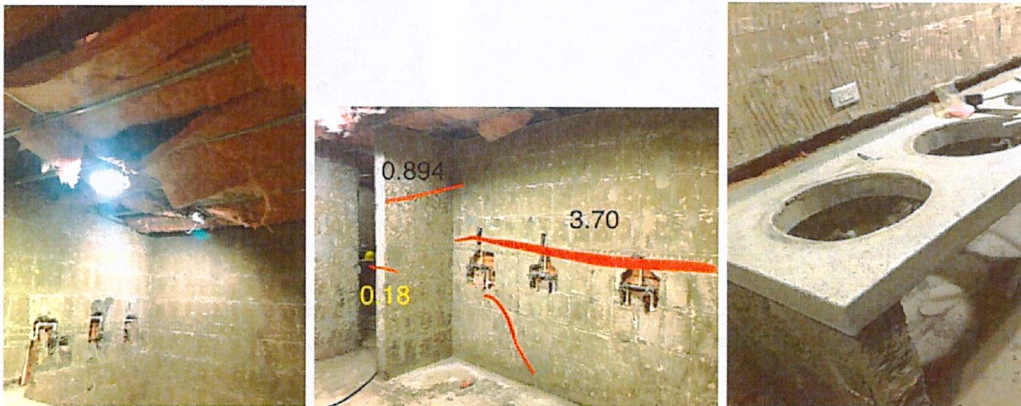
MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.



Proceso durante la intervención y acabados finales de los baños en los camerinos





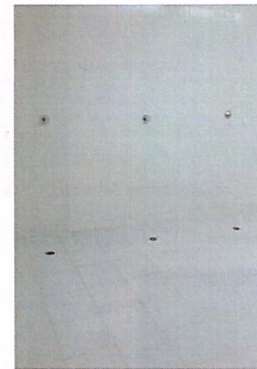
ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

ACABADOS Y TERMINACIONES DE LOS BAÑOS EN CAMERINOS





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA

Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CAMERINO A

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.5	DEMOLICIÓN MURO O ESTRUCTURA EN MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	2,98
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS	M2	32,75
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS	M2	87,25
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	17,00
1.10	DESMONTE CIELO RASO	M2	32,75
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	20,00
1.12	DESMONTE DE ESPEJO	M2	3,00
1.13	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑOS - CUALQUIER MATERIAL	M2	13,50
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	13,50
4.5	DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO O PLACA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA Y/O ELÉCTRICA - INCLUYE ESTUCADA	ML	13,50
4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	8,00
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	9,00
4.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL DE TAZA ELONGADA, ENTRADA POSTERIOR, INCLUYE BOTÓN ANTIVANDÁLICO Y MUEBLE - IGUAL O SIMILAR A: TAZA: MARCA CORONA DE BAJO CONSUMO	UND	3,00
4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	5,00
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	3,00
4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4"	UND	13,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR - TIPO CORONA O SIMILAR - INCLUYE TODO ACCESORIO DE INSTALACIÓN	UN	9,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	3,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	5,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	3,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	14,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	1,00
8	PISOS Y ENCHAPES		
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33.8 x 33.8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	32,75
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EUROCERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	87,25
9	CARPINTERÍA METÁLICA - ALUMINIO - MADERA - FIJACIONES - CIELO RASOS		
9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y PERIMETRALES. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	32,75
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	120,00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TV CN INCLUYE CORDON TV BLANCO + TAPA	UND	1,00
13.4	SALIDA DOBLE DE VOZ Y DATOS Cat 6A INCLUYE FACE PLATE DOBLE, JACK RJ45 ROJO/AZUL	UND	1,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA

Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	15,00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED DE SOBREPONER HERMETICA 48 WATTS	UND	2,00
13.10	INSTALACION SIN SUMINISTRO DE DIVISIONES DE BAÑOS EXISTENTES INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y REPARACION DE PASADORES Y OTROS A LOS QUE HAYA LUGAR PARA SU OPTIMA OPERATIVIDAD	M2	13,50

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CAMERINO B

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.5	DEMOLICIÓN MURO O ESTRUCTURA EN MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	3,29
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS	M2	30,13
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS	M2	86,86
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	17,00
1.10	DESMONTE CIELO RASO	M2	30,13
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	20,00
1.12	DESMONTE DE ESPEJO	M2	3,00
1.13	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑOS - CUALQUIER MATERIAL	M2	13,57
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 1 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	13,50
4.5	DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO O PLACA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA Y/O ELÉCTRICA - INCLUYE ESTUCADA	ML	13,50
4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	8,00
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	9,00
4.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL DE TAZA ELONGADA, ENTRADA POSTERIOR, INCLUYE BOTÓN ANTIVANDÁLICO Y MUEBLE - IGUAL O SIMILAR A: TAZA: MARCA CORONA DE BAJO CONSUMO	UND	3,00
4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	5,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	3,00
4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4"	UND	13,00
4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR - TIPO CORONA O SIMILAR - INCLUYE TODO ACCESORIO DE INSTALACIÓN	UN	9,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	3,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	4,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	3,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	11,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	1,00
8	PISOS Y ENCHAPES		
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33.8 x 33.8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	30,13
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EUROCERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	86,86
9	CARPINTERÍA METÁLICA - ALUMINIO - MADERA - FIJACIONES - CIELO RASOS		
9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y PERIMETRALES. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	30,13
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	116,99
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TV CN INCLUYE CORDON TV BLANCO + TAPA	UND	1,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
 Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

13.4	SALIDA DOBLE DE VOZ Y DATOS Cat 6A INCLUYE FACE PLATE DOBLE, JACK RJ45 ROJO/AZUL	UND	1,00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	15,00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED DE SOBREPONER HERMETICA 48 WATTS	UND	2,00
13.10	INSTALACION SIN SUMINISTRO DE DIVISIONES DE BAÑOS EXISTENTES INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y REPARACION DE PASADORES Y OTROS A LOS QUE HAYA LUGAR PARA SU OPTIMA OPERATIVIDAD	M2	13,50

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CAMERINO C

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.5	DEMOLICIÓN MURO O ESTRUCTURA EN MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	3,29
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAFE DE PISOS	M2	31,27
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAFE DE MUROS	M2	86,94
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	17,00
1.10	DESMONTE CIELO RASO	M2	31,27
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	20,00
1.12	DESMONTE DE ESPEJO	M2	3,00
1.13	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑOS - CUALQUIER MATERIAL	M2	13,64
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	12,75
4.5	DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO O PLACA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA Y/O ELÉCTRICA - INCLUYE ESTUCADA	ML	12,75
4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	8,00
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	9,00
4.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL DE TAZA ELONGADA, ENTRADA POSTERIOR, INCLUYE BOTÓN ANTIVANDÁLICO Y MUEBLE - IGUAL O SIMILAR A: TAZA: MARCA CORONA DE BAJO CONSUMO	UND	3,00



MARVALL

ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	5,00
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	3,00
4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4"	UND	13,00
4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR - TIPO CORONA O SIMILAR - INCLUYE TODO ACCESORIO DE INSTALACIÓN	UN	9,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	3,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	4,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	4,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	14,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	1,00
8	PISOS Y ENCHAPES		
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33.8 x 33.8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	31,27
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EUROCERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	86,94
9	CARPINTERÍA METÁLICA - ALUMINIO - MADERA - FIJACIONES - CIELO RASOS		



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA

Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y PERIMETRALES. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	31,27
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	118,21
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TV CN INCLUYE CORDON TV BLANCO + TAPA	UND	1,00
13.4	SALIDA DOBLE DE VOZ Y DATOS Cat 6A INCLUYE FACE PLATE DOBLE, JACK RJ45 ROJO/AZUL	UND	1,00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	15,00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED DE SOBREPONER HERMETICA 48 WATTS	UND	2,00
13.10	INSTALACION SIN SUMINISTRO DE DIVISIONES DE BAÑOS EXISTENTES INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y REPARACION DE PASADORES Y OTROS A LOS QUE HAYA LUGAR PARA SU OPTIMA OPERATIVIDAD	M2	13,64

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CAMERINO D

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.5	DEMOLICIÓN MURO O ESTRUCTURA EN MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	3,26
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS	M2	31,44
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS	M2	87,02
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	17,00
1.10	DESMONTE CIELO RASO	M2	31,44
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	20,00
1.12	DESMONTE DE ESPEJO	M2	3,00
1.13	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑOS - CUALQUIER MATERIAL	M2	13,50
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	14,80
4.5	DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO O PLACA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA Y/O ELÉCTRICA - INCLUYE ESTUCADA	ML	14,80



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	8,00
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	9,00
4.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL DE TAZA ELONGADA, ENTRADA POSTERIOR, INCLUYE BOTÓN ANTIVANDÁLICO Y MUEBLE - IGUAL O SIMILAR A: TAZA: MARCA CORONA DE BAJO CONSUMO	UND	3,00
4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	5,00
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	3,00
4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4"	UND	13,00
4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR - TIPO CORONA O SIMILAR - INCLUYE TODO ACCESORIO DE INSTALACIÓN	UN	9,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	3,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	4,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	2,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	13,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	1,00
8	PISOS Y ENCHAPES		



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
 Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33.8 x 33.8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	31,44
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EURO CERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	87,02
9	CARPINTERÍA METÁLICA - ALUMINIO - MADERA - FIJACIONES - CIELO RASOS		
9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y PERIMETRALES. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	31,44
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	118,46
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TV CN INCLUYE CORDON TV BLANCO + TAPA	UND	1,00
13.4	SALIDA DOBLE DE VOZ Y DATOS Cat 6A INCLUYE FACE PLATE DOBLE, JACK RJ45 ROJO/AZUL	UND	1,00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	15,00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA LED DE SOBREPONER HERMETICA 48 WATTS	UND	2,00
13.10	INSTALACION SIN SUMINISTRO DE DIVISIONES DE BAÑOS EXISTENTES INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y REPARACION DE PASADORES Y OTROS A LOS QUE HAYA LUGAR PARA SU OPTIMA OPERATIVIDAD	M2	13,50

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CAMERINO ARBITROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS	M2	15,07
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS	M2	62,13
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	7,00
1.10	DESMONTE CIELO RASO	M2	15,07
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	7,00
1.12	DESMONTE DE ESPEJO	M2	2,02



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

1.13	DESMONTE DE DIVISIÓN DE BAÑOS - CUALQUIER MATERIAL	M2	3,49
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-S 2" (RED SANITARIA, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	4,00
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 1 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	6,00
4.5	DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO O PLACA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA Y/O ELÉCTRICA - INCLUYE ESTUCADA	ML	12,00
4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	3,00
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	6,00
4.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO INSTITUCIONAL DE TAZA ELONGADA, ENTRADA POSTERIOR, INCLUYE BOTÓN ANTIVANDÁLICO Y MUEBLE - IGUAL O SIMILAR A: TAZA: MARCA CORONA DE BAJO CONSUMO	UND	2,00
4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	2,00
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	2,00
4.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA Aluminio 6" x 4" Cúpula Tradicional con sosco - Ref. C-6"x4"	UND	4,00
4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR - TIPO CORONA O SIMILAR - INCLUYE TODO ACCESORIO DE INSTALACIÓN	UN	3,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	2,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	7,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	3,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	17,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	2,00
8	PISOS Y ENCHAPES		



MARVALL

ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA

Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33,8 x 33,8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	15,07
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EURO CERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	62,13
9	CARPINTERÍA METÁLICA - ALUMINIO - MADERA - FIJACIONES - CIELO RASOS		
9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y PERIMETRALES. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	15,07
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	77,20
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TV CN INCLUYE CORDON TV BLANCO + TAPA	UND	1,00
13.4	SALIDA DOBLE DE VOZ Y DATOS Cat 6A INCLUYE FACE PLATE DOBLE, JACK RJ45 ROJO/AZUL	UND	2,00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	3,00
13.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 60X60 48 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR INCLUYE MARCO Y ELEMENTOS DE FIJACION	UND	4,00
13.10	INSTALACION SIN SUMINISTRO DE DIVISIONES DE BAÑOS EXISTENTES INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y REPARACION DE PASADORES Y OTROS A LOS QUE HAYA LUGAR PARA SU OPTIMA OPERATIVIDAD	M2	3,49

ACTIVIDADES Y CANTIDADES RECOGE BOLAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAFE DE PISOS	M2	5,36
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAFE DE MUROS	M2	25,19
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	2,00
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	3,00
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	4,00
4.5	DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO O PLACA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA Y/O ELÉCTRICA - INCLUYE ESTUCADA	ML	2,00
4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	1,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	3,00
4.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO Tipo Institucional Bajo Consumo 1.6 litros por descarga, color blanco para conexión por detrás, MANCESA Y/O SIMILAR REF 21-AA-41 (Incluye asiento sanitario comodor Blanco, Marca Grival+ BOTÓN ANTIVANDÁLICO Tipo DOCOL.	UND	1,00
4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: 019001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	1,00
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	1,00
4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR - TIPO CORONA O SIMILAR - INCLUYE TODO ACCESORIO DE INSTALACIÓN	UN	1,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	1,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	2,00
8	PISOS Y ENCHAPES		
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33.8 x 33.8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	5,36
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EURO CERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	25,19
9	CARPINTERÍA METÁLICA - ALUMINIO - MADERA - FIJACIONES - CIELO RASOS		
9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y PERIMETRALES. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	5,36
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	30,55
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	2,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

5. ADECUACIÓN ZONA CUERPO TECNICO B-D

Se realiza un análisis al espacio del área del GYM, con el objeto de verificar el que la adecuación de las oficinas del cuerpo técnico B-D, generen, el menor impacto al área de maquinas del GYM.

ADECUACIÓN DE ZONA DEL GYM



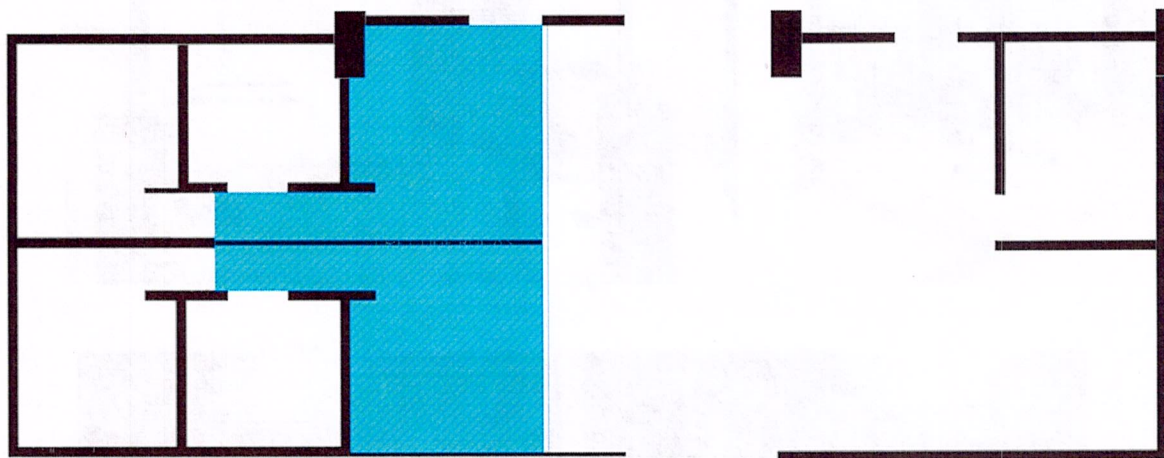


ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.



PLANTA ZONIFICACION CUERPO TECNICO B-D



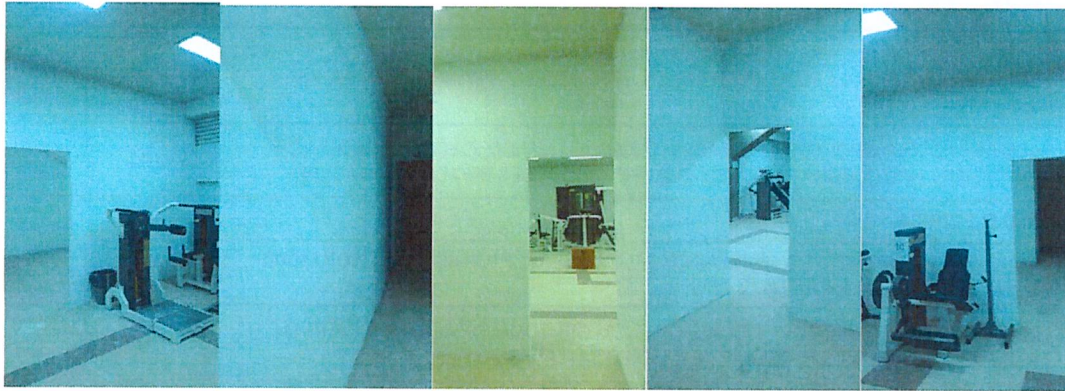
ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
 Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

REGISTRO FOTOGRAICO ZONA CUERPO TECNICO BD



ACTIVIDADES Y CANTIDADES CUERPO TÉCNICO B-D

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS	M2	5,36
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS	M2	25,19
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	2,00
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	3,00
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	4,00
4.5	DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO O PLACA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIDROSANITARIA Y/O ELÉCTRICA - INCLUYE ESTUCADA	ML	2,00
4.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	1,00
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	3,00
4.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO Tipo Institucional Bajo Consumo 1,6 litros por descarga, color blanco para conexión por detrás, MANCESA Y/O SIMILAR REF 21-AA-41 (Incluye asiento sanitario comodor Blanco, Marca Grival+ BOTÓN ANTIVANDÁLICO Tipo DOCOL.	UND	1,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: 019001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	1,00
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	1,00
4.20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DUCHA ANTIVANDÁLICA CON REGADERA DE EMPOTRAR - TIPO CORONA O SIMILAR - INCLUYE TODO ACCESORIO DE INSTALACIÓN	UN	1,00
5	REDE ELÉCTRICA		
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	1,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	2,00
8	PISOS Y ENCHAPES		
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33.8 x 33.8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	5,36
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EURO CERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	25,19
9	CARPINTERÍA METÁLICA - ALUMINIO - MADERA - FIJACIONES - CIELO RASOS		
9.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y PERIMETRALES. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	5,36
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	30,55
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	2,00

7. ILUMINACION ZONAS COMUNES

Se realiza un estudio de fotoluminacion a las áreas comunes las cuales permitio determinar las características de la iluminación recomendada para los espacios de circulación y zonas de calentamiento.



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.



MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD LUMÍNICA DE LOS ESPACIOS





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

ZONA DE ACCESOS Y CIRCULACIÓN ALEDAÑA





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

ACTIVIDADES Y CANTIDADES ILUMINACION ZONAS COMUNES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	PRELIMINARES		
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	115,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	16,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	16,00
5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	32,00
5.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE DE COBRE THWN #12	ML	137,80
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	ML	51,90
13	NO PREVISTOS		
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	74,00
13.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 30X120 48 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR INCLUYE MARCO Y ELEMENTOS DE FIJACION	UND	8,00
13.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 60X60 48 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR INCLUYE MARCO Y ELEMENTOS DE FIJACION	UND	24,00
13.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA REFLECTOR LED MULTIPUNTO 100 WATTS IP65 (INTEMPERIE) LUZ BLANCA CARCASA DE ALUMINIO FUNDIDO Y VIDRIO TEMPLADO INCLUYE SOPORTE, CABLE ENCAUCHETADO Y CLAVIJA AEREA	UND	9,00



MARVALL

ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería

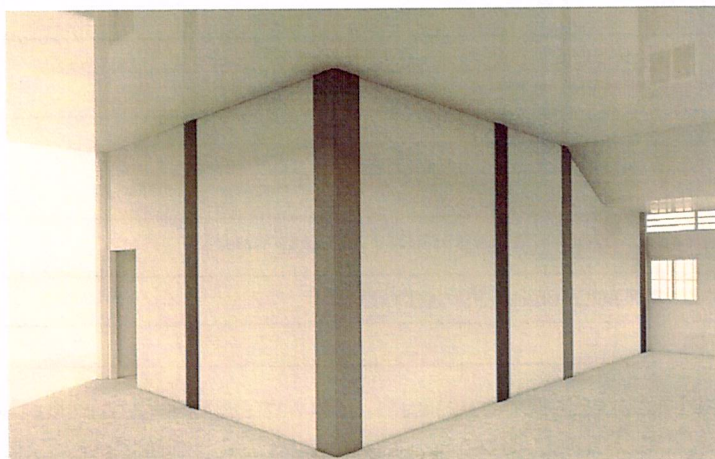


CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

8. CONMEBOL

Se realizo un estudio para la ubicación del área de Conmebol, con el objeto que su implantación resalte en la zona de acceso, lo que nos permitió proponer una fachada interior para la zona de cafetería y circulación hacia el acceso de la cancha, que permite resaltar los colores del equipo local.

PROPUESTA ZONA CONMEBOL





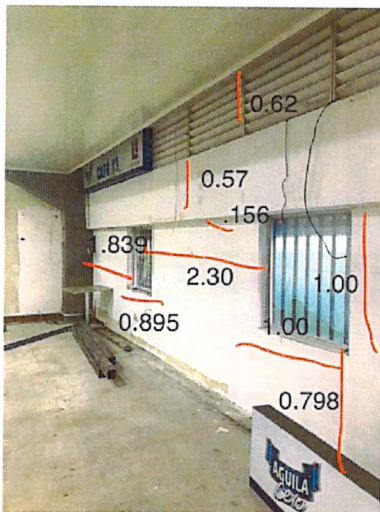
ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

REGISTRO FOTOGRAFICO PROCESO CONSTRUCTIVO





MARVALL

ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

ACTIVIDADES Y CANTIDADES CONMEBOL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.5	DEMOLICIÓN MURO O ESTRUCTURA EN MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2	5,90
1.6	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE PISOS	M2	1,00
1.7	DEMOLICIÓN ENCHAPE DE MUROS	M2	12,63
1.9	DESMONTE LÁMPARAS	UN	9,00
1.11	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	6,00
1.12	DESMONTE DE ESPEJO	M2	1,10
4	RED, INSTALACIONES Y APARATOS HIDROSANITARIOS		
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/2" Agua Fría (Red de suministro) Incluye accesorios	ML	8,30
4.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	4,00
4.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SANITARIO Tipo Institucional Bajo Consumo 1.6 litros por descarga, color blanco para conexión por detrás, MANCESA Y/O SIMILAR REF 21-AA-41 (Incluye asiento sanitario comodor Blanco, Marca Grival+ BOTÓN ANTIVANDÁLICO Tipo DOCOL.	UND	2,00
4.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. LLAVE PUSH MESA DE LUJO PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL - CORONA O SIMILAR (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	UND	2,00
4.17	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	0,00
4.18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ORINAL MEDIANO ANTIBACTERIAL COLOR BLANCO CON GRIFERÍA, VÁLVULA PUSH, CUERPO EXPUESTO. IGUAL O SIMILAR A: CORONA REF. 088621001	UND	2,00
5	RED ELÉCTRICA		
5.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	1,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	6,00
5.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	2,00



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

5.8	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	9,00
5.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE DE COBRE THWN #12	ML	38,10
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC 3/4". EMBEBIDA EN PLACA O MURO	ML	11,70
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	ML	12,30
7	MUROS		
7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 10 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	59,63
7.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR ALTURA > 3 M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	4,27
8	PISOS Y ENCHAPES		
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PISO CERÁMICO DUROPISO FORMATO 33.8 x 33.8 cm (COLOR SEGÚN DISEÑO). TIPO CORONA O SIMILAR. (INCLUYE DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIONES.)	M2	1,00
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERÁMICA PARED FORMATO 32,3 x 56 cm, IGUAL O SIMILAR A: MARCA EUROCERÁMICA REFERENCIA PERLATO BLANCO. INCLUYE BOQUILLA COLOR, WIN Y MORTERO DE PEGA.	M2	11,32
13	NO PREVISTOS		
13.1	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	20,51
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA PANEL LED 24 WATTS LUZ BLANCA DE INCRUSTAR	UND	9,00
13.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERIA (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	KG	363,97



MARVALL

ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

11. MUROS

Se realizó una supervisión a los muros de las zonas comunes, donde se presentaban daños por motivo del uso del espacio, por tal motivo se replanteo el sistema constructivo para poder evitar un deterioro a corto plazo de las zonas de calentamiento.

REGISTRO FOTOGRAFICO



ZONAS DE CALENTAMIENTO

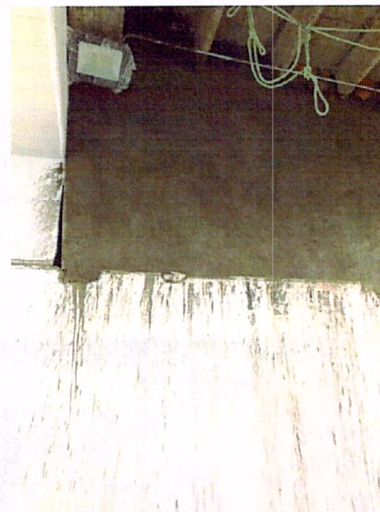


ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

REFORZAMIENTO DE DUCTOS FALSOS EN ZONA DE CALENTAMIENTO





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

ACTIVIDADES Y CANTIDADES MUROS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.8	DEMOLICION MURO EN DRY WALL	M2	80,45
6	CONCRETOS		
6.3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	156,00
7	MUROS		
7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 10 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	18,12
7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm.	M2	63,27
7.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS DE 0,20 *13 CMS CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO	ML	44,26
7.4	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERÍOR ALTURA > 3 M.(INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	98,11
13	NO PREVISTOS		
13.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILERIA (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	KG	130,08



ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria

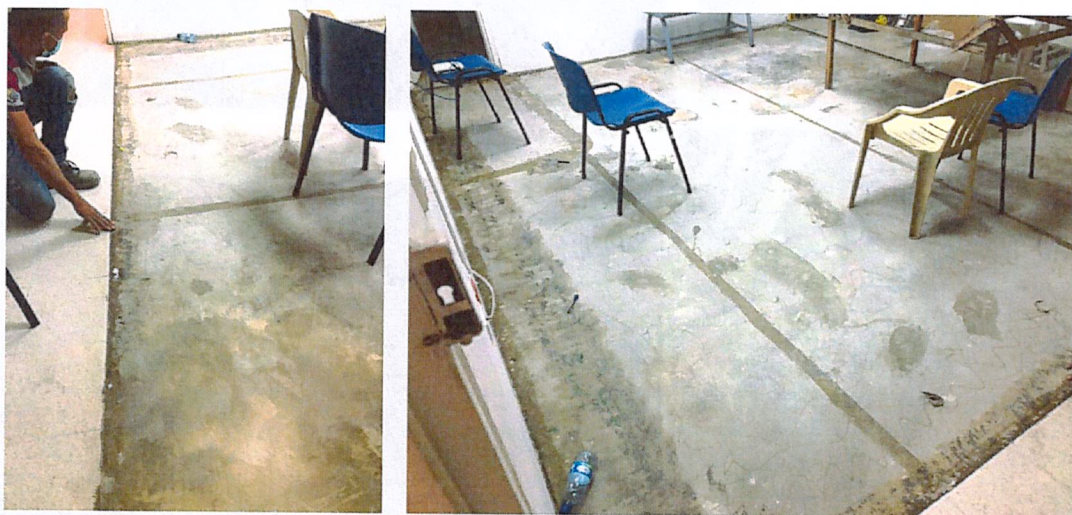


CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

14. PISOS ESPECIALES

En el recorrido de reparación de los pisos, se identificaron morteros quemados que superan los 5 cm, los cuales fueron reparados con un tiempo prudencial de 30 días, con motivo que el proceso de curado de los morteros, cumplan los límites de resistencia y permita la correcta adherencia de los pisos especiales.

RECORRIDO Y REPARACIÓN DE MORTEROS PARA ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE DE PISOS





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingeniería



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.





MARVALL

ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.





ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
INGENIERIA
NIT: 73.126.045 - 9

MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
Ingenieria



CONTRATO DE OBRA No. 2104080385 PROCESO MC-005-2021.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
1.4	RETIRO DE TAPETE	M2	657,82
8	PISOS Y ENCHAPES		
8.1	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON MÁQUINA HIDROLAVADORA, LIMPIEZA MANUAL CON ESPÁTULA Y GRATA METÁLICA, RESANE CON SIKATOP 122, RESANES DE BACHES CON MORTERO ACRÍLICO, REPARACIÓN DE JUNTAS Y SELLO CON POLIURETANO Y FACTOR FORMA CON SIKAROOD DE 3/8.	M2	1217,54
13	NO PREVISTOS		
13.2	DEMOLICION GUARDAESCOBAS	ML	369,22

El informe anterior es con motivo, de presentar los avances relacionados al corte 1, y dar conocimiento de los procesos constructivos y planteamientos técnicos, para el mejoramiento de las condiciones espaciales de las zonas de camerinos.

Siempre atentos

EQUIPO DE TRABAJO
ING. MARCO FIDEL SUAREZ VEGA
CONTRATISTA