DRV INGENIERIA S.A.S
NIT 900.616.793-1
DRV INGENIERIA SAS
CRA 56 A Nº 60-16 BRR EL QUIRINAL
Tel: (601) 9057484 - Ext. undefined
Bogotá - Colombia
drv@drvingenieria.co

Factura electrónica de venta
No. FE 395

Señores	POLICIA NACIONAL GUAJIRA		
NIT	800.140.974-0	**Teléfono**	(000) 3004493926
Dirección	CRA 7 # 15-77 BARRIO CAMILO TORRES	**Ciudad**	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	24/08/2026, 09:54
Expedición	24/08/2026, 11:29
Vencimiento	24/08/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACINES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA LA GUAJIRA, A LAS DEMÁSUNIDADES ESPECIALIZADASDESUJURISDICCIÓN, CONEJECUCION POR TRACTOSUCESIVO,APRECIOS UNITARIOSFIJOS SIN FORMULAS DEREAJUSTE -FRENTE DE OBRA COMANDO DEGUA - ARCHIVO SIJIN Y DISCIPLINA	1.00	8,260,958.89	8,260,958.89
2	ADMINISTRACION 32%	1.00	2,643,506.84	2,643,506.84
3	IMPREVISTOS 0.5%	1.00	41,304.79	41,304.79
4	UTILIDAD 3%	1.00	247,828.77	247,828.77

Total items: 4

Total Bruto	11,193,599.29
IVA 19%	47,087.47
Total a Pagar	11,240,686.76

Valor en Letras: Once millones doscientos cuarenta mil seiscientos ochenta y seis pesos m/cte con setenta y seis cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-08-24 por $ 11,240,686.76

Observaciones: #$16-01-01-D19;27-6-10013;englis.caldera@correo.policia.gov.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764098303268 aprobado en 20250908 prefijo FE desde el número 341 al 1000 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa 6.9

CUFE: fd90537d50c19ff918bd9d89f8c8f1858676dec32d01e9d88a74821d233a2bfd5f14f8f674957a3c408711ee293a57a0

Factura electrónica de venta y Provisión tecnológica Siigo S.A.S. - NIT 830.048.119-3. Nosotros Software Siigo Nube. Firma electrónica vista en el RNEC

Código: 1LF-FR-0208	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Fecha: 22/12/2024	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	
Versión: 1		

CONTRATO:	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	OBJETO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAJIRA Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"
UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA LA GUAJIRA		
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL SALOMON BELLO REYES		
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACION DEL GASTO:	NO APLICA		
CONTRATISTA:	ING. DAVID R. DEL VALLE USECHE - DRV INGENIERIA SAS		
SUPERVISOR TÉCNICO:	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ		
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI CARLOS MARIO BARRIOS BOTELLO		
RESIDENTE DE OBRA:	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES		
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES		

Valor total del Contrato (SIGLA UNIDAD DEL RUBRO):	$ 1.700.000.000,00
Fecha de Inicio Contrato:	17/06/2026
Valor Adición:	$ -
Valor total presente formato:	$ 11.240.686,76
Fecha presente formato:	11/08/2026
Corte de mantenimiento:	1
Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	26/07/2026 AL 20/08/20256

INSTALACIÓN POLICIAL	Bloque archivo CODIN, SIJIN bodegas GUDMO
CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-5
NECESIDAD:	MANTO CUBIERTA
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	Cubierta Bloque archivo CODIN, SIJIN bodegas GUDMO
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A3

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	VALOR UNITARIO	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		OBSERVACIONES DEL ITEM
						CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS											
	A3-2.32.	Suministro e Instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	ML	100,00	$ 72.703,38	103,33	$ 7.512.760,15	0,00	$ -	103,33	$ 7.512.760,15	
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS											
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS											
5	MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS											
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERIA											
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA											
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS											
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS											
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA MADERA											
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METÁLICA											
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES											
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS											
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS											
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS											
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SEÑALIZACION											
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS											
	A3-17.01.	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	M2	80,00	$ 8.941,04	83,68	$ 748.198,74	0,00	$ -	83,68	$ 748.198,74	Limpieza de superficie para instalación de manto
					SUBTOTAL		$ 8.260.958,89		$ -		$ 8.260.958,89	

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.260.958,89	$ -	$ 8.260.958,89	
ADMINISTRACION	32,0%	$ 2.643.506,84	$ -	$ 2.643.506,84	
IMPREVISTOS	0,5%	$ 41.304,79	$ -	$ 41.304,79	
UTILIDAD	3,0%	$ 247.828,77	$ -	$ 247.828,77	
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%	$ 47.087,47	$ -	$ 47.087,47	
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 2.979.727,87	$ -	$ 2.979.727,87	
COSTO TOTAL		$ 11.240.686,76	$ -	$ 11.240.686,76	

SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	$ 324.820.598,99
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	$ 313.579.912,23
	$ -

Elaboró:
ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO

Proyectó y Aprobó:
ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

Revisó y Aprobó:
ING. DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
DRV INGENIERIA SAS

Revisó:
SI. CARLOS MARIO BARRIOS BOTELLO
COORDINADOR DEGUA

Verificación Técnica:
PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el **GRUPO BIENES RAÍCES** en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIB0 Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI_____ NO _____ Número de Comité _____ Fecha de Comité _____

OBSERVACIONES

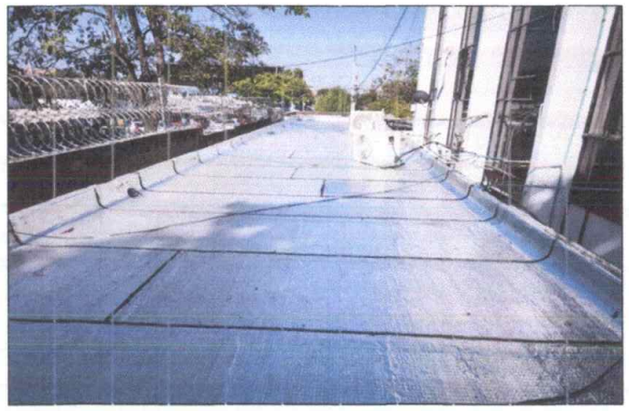
Revisó y Autorizó:
CORONEL SALOMON BELLO REYES
ORDENADOR DEL GASTO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBR	HOJA	7	DE	7
FECHA	D 02	M 7	A 2026	CONTRATO	PN-SEGUA-SA-MC No. 27-6-10013-26	ELABORÓ	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES

OBJETO DEL CONTRATO:					
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900618791-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
SUPERVISOR	PP BREIDER ALDIRSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.111.857.120

CAPÍTULO	17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS	ITEM	A3-17.01.	UND	M2	Aseo general permanente en las obras de mantenimiento	FRENTE	Bloque gestion documental



	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
Placa	24.54	3.41	1.00	83.68	1	83.7
						0.0
						0.0
Subtotal						83,68
Vienen						
TOTAL						83,68

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: INGENIERO RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: PP BREIDER ALDIRSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD:	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	7	DE	7
FECHA DD: 20 MM: 7 AA: 2026		CONTRATO	PS-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	LABORO	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES		
OBJETO DEL CONTRATO							
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900# 167991-1	REPRESENTANTE LEGAL		DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE	
SUPERVISOR	PP BREDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CED JLA		1.118.857.120	

CAPÍTULO	2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ITEM	2.3-2.32.	UND	M2	Suministro e instalación de manto autoprotegido con foil aluminio y alma central en poliéster de alta capacidad de calibre igual o superior 3mm	FRENTE	Bloque gestion documental








	Dimensiones					
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	Medida Total
Plantilla	3,41	21,00	1,00	71,61	1	71,6
Faldon	0,30	48,82	1,00	14,65	1	14,6
Plantilla	3,54	3,51	1,00	12,43	1	12,4
Faldon	0,33	14,10	1,00	4,65	1	4,7
				-	1	0,0
				-	1	0,0
				-	1	0,0
				-	1	0,0
				-	1	0,0
Subtotal						103,33
Vienen						
TOTAL						103,33

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVICIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: PP BREDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

DRV INGENIERIA S.A.S
NIT 900.616.793-1
DRV INGENIERIA SAS
CRA 56 A Nº 60-16 BRR EL QUIRINAL
Tel: (601) 9057484 - Ext. undefined
Bogotá - Colombia
drv@drvingenieria.co

Factura electrónica de venta
No. FE 396

Señores	POLICIA NACIONAL GUAJIRA		
NIT	800.140.974-0	**Teléfono**	(000) 3004493926
Dirección	CRA 7 # 15-77 BARRIO CAMILO TORRES	**Ciudad**	Riohacha - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	24/08/2026, 09:58
Expedición	24/08/2026, 11:35
Vencimiento	24/08/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO YCORRECTIVODELASINSTALACINES ADSCRITAS ALDEPARTAMENTO DEPOLICIALAGUAJIRA, A LAS DEMÁSUNIDADES ESPECIALIZADASDESUJURISDICCIÓN, CONEJECUCION POR TRACTOSUCESIVO,APRECIOS UNITARIOSFIJOS SIN FORMULAS DEREAJUSTE -FRENTE DE OBRA COMANDO DEGUA - BAÑOS Y COCINA PISO 3	1.00	3,400,679.10	3,400,679.10
2	ADMINISTRACION 32%	1.00	1,088,217.31	1,088,217.31
3	IMPREVISTOS 0.5%	1.00	17,003.40	17,003.40
4	UTILIDAD 3%	1.00	102,020.37	102,020.37

Total items: 4

Total Bruto	4,607,920.18
IVA 19%	19,383.87
Total a Pagar	4,627,304.05

Valor en Letras: Cuatro millones seiscientos veintisiete mil trescientos cuatro pesos m/cte con cinco cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-08-24 por $ 4,627,304.05

Observaciones: #$16-01-01-D19;27-6-10013;englis.caldera@correo.policia.gov.co#$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764098303268 aprobado en 20250908 prefijo FE desde el número 341 al 1000 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4390 Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil Tarifa 6.9

CUFE: f0bc0bd27288504eeca573f8605a1e135f642cb2d4e1d71416e3705a8909c372e461f5df4fc154ab9ba00976eb8e983c

Facturación Software y Proveedor Tecnológico Siigo S.A.S. - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica vinculada en el NIT.

Código: 1LF-FR-0208	PROCEDIMIENTO: REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES	
Fecha: 22/12/2024	RECEPCIÓN DETALLADA DEL MANTENIMIENTO INSTALACIONES POLICIALES	POLICÍA NACIONAL
Versión: 1		

CONTRATO:	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	OBJETO	"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAJIRA Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURISDICCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"
UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA LA GUAJIRA		
ORDENADOR DEL GASTO:	CORONEL SALOMON BELLO REYES		
COMANDANTE UNIDAD SIN DELEGACION DEL GASTO:	NO APLICA		
CONTRATISTA:	ING. DAVID R. DEL VALLE USECHE - DRV INGENIERIA SAS		
SUPERVISOR TÉCNICO:	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ		
COORDINADOR UNIDAD (CON-SIN) DELEGACIÓN DEL GASTO:	SI CARLOS MARIO BARRIOS BOTELLO		
RESIDENTE DE OBRA:	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES		
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO:	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES		

Valor total del Contrato (SIGLA UNIDAD DEL RUBRO):	$ 1.700.000.000,00
Fecha de Inicio Contrato:	17/06/2026
Valor Adición:	$ -
Valor total presente formato:	$ 4.627.304,05
Fecha presente formato:	20/08/2026
Corte de mantenimiento:	2
Periodo Ejecución corte de mantenimiento:	26/07/2026 AL 20/08/20256

INSTALACIÓN POLICIAL	Bloque oficinas - piso 3
CONSECUTIVO NECESIDAD :	DEGUA-6
NECESIDAD:	Cielo raso, iluminarias, baterias sanitarias, redes electricas, manto de cubierta, cocinas.
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR
ESPACIO ESPECÍFICO DONDE SE PRESENTA LA NECESIDAD:	Cocina y baños piso 3
ACCESIBILIDAD DE LA INSTALACION POLICIAL:	A3

Nº	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PLANEADA	VALOR UNITARIO	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		OBSERVACIONES DEL ITEM
						CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
	A3-1.09.	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	M2	8,00	$ 28.585,61	15,87	$ 453.653,63	0,00	$ -	15,87	$ 453.653,63	
	A3-1.11.	Desmonte Placas Aligeradas	M2	8,00	$ 53.515,51	1,06	$ 56.512,38	0,00	$ -	1,06	$ 56.512,38	
	A3-1.13.	Desmonte Alistado de Piso	M2	4,00	$ 34.605,24	17,97	$ 621.790,41	0,00	$ -	17,97	$ 621.790,41	
	A3-1.14.	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	M2	4,00	$ 19.578,92	32,89	$ 643.913,48	0,00	$ -	32,89	$ 643.913,48	
	A3-1.20.	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	M2	42,84	$ 15.360,25	17,97	$ 275.994,51	0,00	$ -	17,97	$ 275.994,51	
	A3-1.21.	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	UN	112,84	$ 6.187,54		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	Item oferta tecnica adicional
	A3-1.22.	Desmonte Puertas y Marcos	UN	0,00	$ 34.605,24	5,00	$ 173.026,20	0,00	$ -	5,00	$ 173.026,20	
	A3-1.27.	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	10,00	$ 55.368,38	5,00	$ 276.841,90	0,00	$ -	5,00	$ 276.841,90	
	A3-1.24.	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	M2	1,00	$ 7.342,10	0,96	$ 7.048,42	0,00	$ -	0,96	$ 7.048,42	
	A3-1.28.	Desmonte de Grifería	UN	1,44	$ 17.131,55		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	A3-1.29.	Desmonte de tanques elevados de agua	UN	4,32	$ 57.171,22		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	A3-1.30.	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m	UN	0,00	$ 26.921,02	6,00	$ 161.526,12	0,00	$ -	6,00	$ 161.526,12	
	A3-1.33.	Desmonte de aire acondicionado incluye red de distribución	ML	16,00	$ 24.750,15		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	A3-1.34.	Desmonte de muebles empotrados	M2	3,00	$ 22.523,05	1,28	$ 28.829,50	0,00	$ -	1,28	$ 28.829,50	
	A3-1.36.	Desmonte de pañete	M2	3,00	$ 14.692,93	29,84	$ 438.437,03	0,00	$ -	29,84	$ 438.437,03	
	A3-1.37.	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tuberia y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	UN	26,00	$ 21.925,46	12,00	$ 263.105,52	0,00	$ -	12,00	$ 263.105,52	
	A3-1.38.	Desmonte de Cableado Eléctrico. Incluye tuberia y demas accesorios eléctricos	ML	0,00	$ 2.447,37		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
	A3-1.39.	Corte en muro o piso con máquina, en material rígido con y sin acabado de enchape.	ML	78,00	$ 8.511,21		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	
2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS											
3	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS											
4	MANTENIMIENTO DE REDES ELECTRICAS											
5	MANTENIMIENTO DE REDES DE VOZ Y DATOS											
6	MANTENIMIENTO MUROS Y MAMPOSTERIA											
7	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA											
8	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PISOS											
9	MANTENIMIENTO DE OTROS ACABADOS											
10	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA MADERA											
11	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA											
12	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANETES											
13	MANTENIMIENTO DE VENTANAS											
14	MANTENIMIENTO DE CERRADURAS											
15	MANTENIMIENTO DE ESPEJOS											
16	MANTENIMIENTO DE VIAS, PARQUEADEROS, SENALIZACION											
17	ASEO GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS											
					SUBTOTAL		$ 3.400.679,10		$ -		$ 3.400.679,10	

TOTAL COSTO DIRECTO			$ 3.400.679,10	$ -	$ 3.400.679,10
ADMINISTRACION	32,0%		$ 1.088.217,31	$ -	$ 1.088.217,31
IMPREVISTOS	0,5%		$ 17.003,40	$ -	$ 17.003,40
UTILIDAD	3,0%		$ 102.020,37	$ -	$ 102.020,37
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,0%		$ 19.383,87	$ -	$ 19.383,87
TOTAL COSTO INDIRECTO			$ 1.226.624,95	$ -	$ 1.226.624,95
COSTO TOTAL			$ 4.627.304,05	$ -	$ 4.627.304,05

SALDO INICIAL DEL ANTES DE FACTURAR	$ 180.000.000,00
SALDO FINAL DESPUES DE FACTURAR	$ 175.372.695,95
	$ -

Elaboró:
ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
PROFESIONAL ADMINISTRATIVO

Proyectó y Aprobó:
ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

Revisó y Aprobó:
ING. DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
DRV INGENIERIA SAS

Revisó:
SI CARLOS MARIO BARRIOS BOTELLO
COORDINADOR DEGUA

Verificación Técnica:
PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

(Este Espacio lo diligenciará el GRUPO BIENES RAICES en concordancia con lo tratado en el comité de obra y consignado en el acta)

RECIBO Y PAGO APROBADO POR COMITÉ DE OBRA: SI_____ NO _____ Número de Comité _____ Fecha de Comité _____

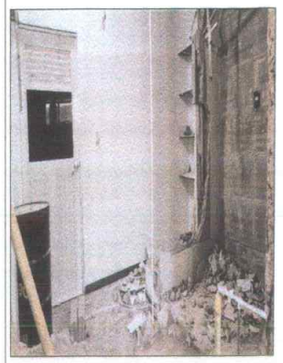
OBSERVACIONES

Revisó y Autorizó:
CORONEL SALOMON BELLO REYES
ORDENADOR DEL GASTO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE	23,00
FECHA DD	202	MM	7	AA	2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-8-10013-26	ELABORÓ	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
OBJETO DEL CONTRATO							
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.			NIT.	900616793-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ			CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.807.120

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.34	UND	M2	Desmonte de muebles empotrados	FRENTE	Baños y cocina piso 3





	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
cocina	1,60	1,00	0,80	1,28	1	1,28
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
					1	0,00
Subtotal						1,28
Vienen						
TOTAL						1,28

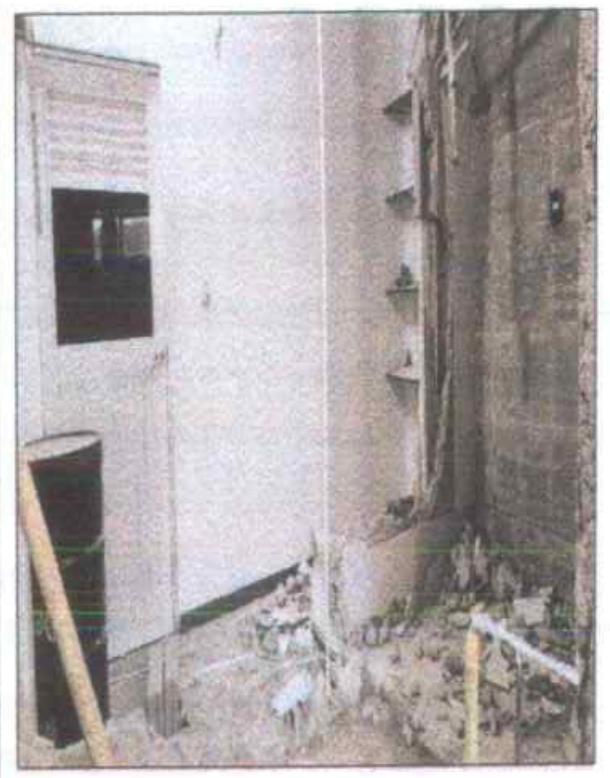
Contratista:

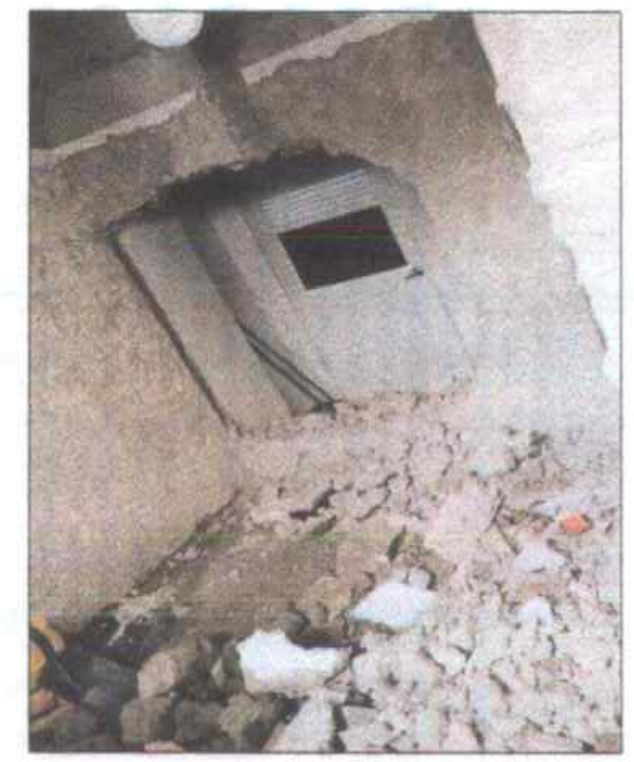
FIRMA:
NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION:

FIRMA:
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES									
CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE	23		
FECHA	DD	202	MM	7	AA	2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORÓ: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
OBJETO DEL CONTRATO									
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616793-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE				
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120				
CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.11.	UND	M2	Desmonte Placas Aligeradas	FRENTE	Baños y cocina piso 3





	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
meson cocina	1,76	0,60	1,00	1,06	1	1,06
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
Subtotal						1,06
Vienen						
TOTAL						1,06

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

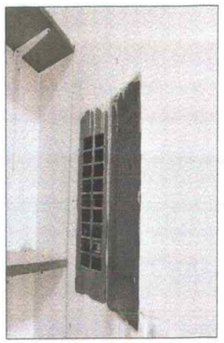
FIRMA:
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

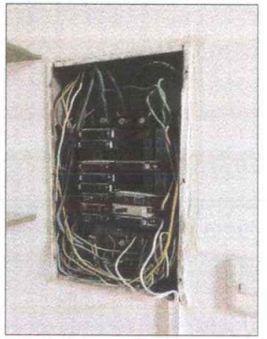
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

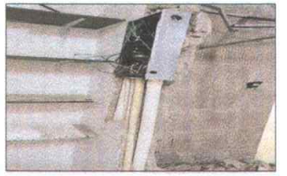
CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE	23
FECHA DD 202 MM 7 AA 2026		CONTRATO	PH-OEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORÓ	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES		

OBJETO DEL CONTRATO					
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616799-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.37.	UND	UN	Desmonte de salida eléctrica. Incluye retiro de aparato, caja, tapa, tubería y cableado hasta 1,5 m y regateo a que haya lugar	FRENTE	Baños y cocina piso 3









	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
baños luminaria	1	1	1	1,00	3	3,0
baños interruptr	1	1	1	1,00	1	1,0
baños tomacorriente	1	1	1	1,00	1	1,0
cad interruptor	1	1	1	1,00	2	2,0
cad tomacorrientes	1	1	1	1,00	2	2,0
cocina interruptor	1	1	1	1,00	1	1,0
cocina tomacorriente	1	1	1	1,00	2	2,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
Subtotal						12,00
Vienen						
TOTAL						12,00

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE	23,00

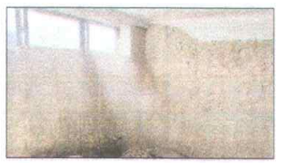
FECHA	DD	302	MM	7	AA	2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-5-10013-26	ELABORO	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES

OBJETO DEL CONTRATO					
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900618793-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.36	UND	M2	Desmonte de pañete	FRENTE	Baños y cocina piso 3








	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
baño	3,88	1,00	2,00	7,76	1	7,76
baño	3,88	1,00	2,00	7,76	1	7,76
baño	2,11	1,00	2,00	4,22	1	4,22
baño	0,92	1,00	2,00	1,84	1	1,84
cocina	1,59	1,00	2,00	3,18	1	3,18
cocina	1,59	1,00	2,00	3,18	1	3,18
cocina	0,95	1,00	2,00	1,90	1	1,90
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
Subtotal						29,84
Vienen						
TOTAL						29,84

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

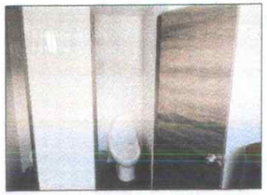
SUPERVISION:

FIRMA:
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

							MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES								
CONSECUTIVO NECESIDAD :		0			DEPENDENCIA SOLICITANTE:		GUBIR			HOJA	23	DE	23		
FECHA	DD	202	MM	7	AA	2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10019-26		ELABORÓ	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES				
OBJETO DEL CONTRATO															
CONTRATISTA		DRV INGENIERIA S.A.S.					NIT.	900618793-1		REPRESENTANTE LEGAL			DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE		
SUPERVISOR		PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ					CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES		CEDULA			1.118.857.120		
CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES		ITEM	A3-1.30.	UND	UN	Desmonte de puntos hidrosanitarios. Incluye retiro de red hidrosanitaria en una longitud hasta 1,5 m			FRENTE		Baños y cocina piso 3		









	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
levamanos	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,0
hsaritario	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,0
lavaplatos	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0
lavatraperos	1,00	1,00	1,00	1,00	1	1,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
Subtotal						6,00
Vienen						
TOTAL						6,00

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: IVO OBDIN RODRIGUEZ CORTES
REPRESENTANTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

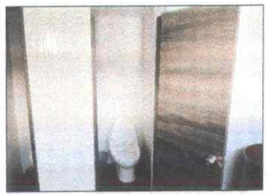
FIRMA:

NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

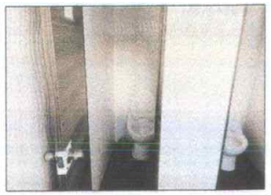
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE	23
FECHA DD	202	MM	7	AA	2025	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORO	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
OBJETO DEL CONTRATO							
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900618793-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.27.	UND	UN	Desmonte Aparatos Sanitarios	FRENTE	Baños y cocina piso 3









	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
lavamanos	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,0
sanitario	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,0
lavaplatos	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
Subtotal						5,00
Vienen						
TOTAL						5,00

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

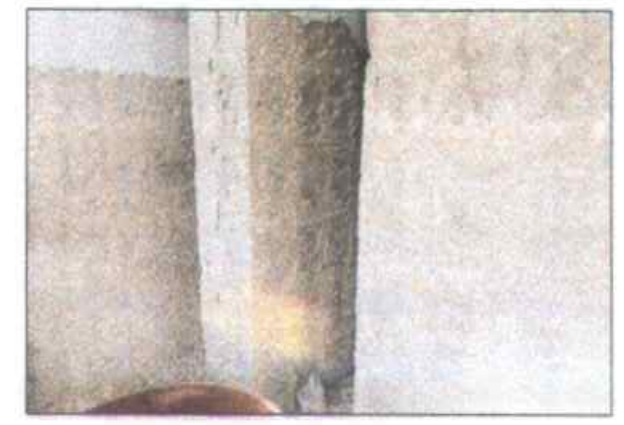
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE	23
FECHA	DD 202 MM 7 AA 2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORÓ	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES		
OBJETO DEL CONTRATO							
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616799-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE		
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120		

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.22.	UND	UN	Desmonte Puertas y Marcos	FRENTE	Baños y cocina piso 3









	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
sanitario baño	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,0
cocina	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0
baño	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0
cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
				-		
Subtotal						5,00
Vienen						
TOTAL						5,00

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23
DE	23,00				
FECHA	DD 202 MM 7 AA 2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORO	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
OBJETO DEL CONTRATO					
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616793-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.24.	UND	M2	Desmonte de Vidrios de Ventanas y Espejos	FRENTE	Baños y cocina piso 3






	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
baño	0,80	0,60	1,00	0,48	2	0,96
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
Subtotal						0,96
Vienen						
TOTAL						0,96

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISION:

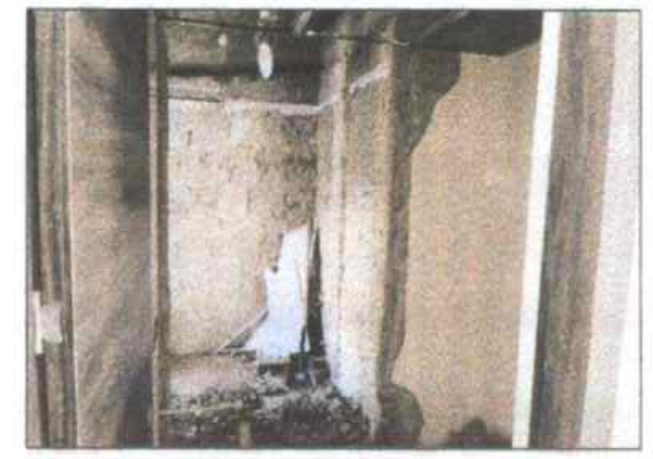
FIRMA:
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR		HOJA	23	DE	23,00
FECHA	DD 202	MM 7	AA 2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORO	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES	
OBJETO DEL CONTRATO								
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616793-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE			
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120			

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.20.	UND	M2	Desmonte de cielo raso en cualquier material y estructura portante	FRENTE	Baños y cocina piso 3






	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
COCINA	1,76	1,59	1,00	2,80	1	2,80
CAD	0,95	1,80	1,00	1,71	1	1,71
CAD	1,39	2,11	1,00	2,93	1	2,93
BAÑOS	1,93	3,88	1,00	7,49	1	7,49
	2,11	1,44	1,00	3,04	1	3,04
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
				-		0,00
Subtotal						17,97
Vienen						
TOTAL						17,97

Contratista:

FIRMA:
NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

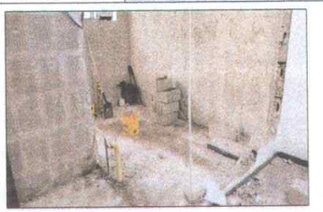
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

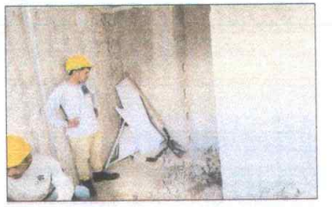
CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23 DE 23
FECHA DD 2/02 MM 7 AA 2026		CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORÓ	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES

OBJETO DEL CONTRATO			
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616799-1
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES
REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE		
CEDULA	1.118.857.120		

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.14.	UND	M2	Desmonte de Enchape de Pared y/o Piso	FRENTE	Baños y cocina piso 3





	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
COCINA	1,76	1,59	1,00	2,80	1,00	2,80
CAD	0,95	1,80	1,00	1,71	1,00	1,71
CAD	1,39	2,11	1,00	2,93	1,00	2,93
BAÑOS	1,93	3,86	1,00	7,49	1,00	7,49
	2,11	1,44	1,00	3,04	1,00	3,04
baño	3,88	1,00	2,00	7,76	1,00	3,88
baño	3,88	1,00	2,00	7,76	1,00	3,88
baño	2,11	1,00	2,00	4,22	1,00	2,11
baño	0,92	1,00	2,00	1,84	1,00	0,92
cocina	1,59	1,00	2,00	3,18	1,00	1,59
cocina	1,59	1,00	2,00	3,18	1,00	1,59
cocina	0,95	1,00	2,00	1,90	1,00	0,95
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
				-		0,0
Subtotal						32,89
Vienen						
TOTAL						32,89

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

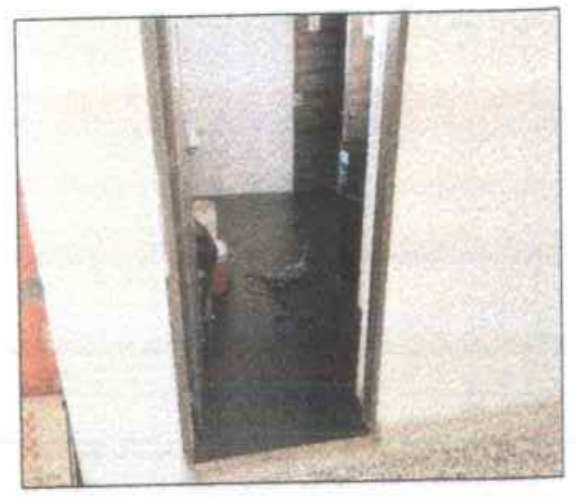
SUPERVISIÓN:

FIRMA:

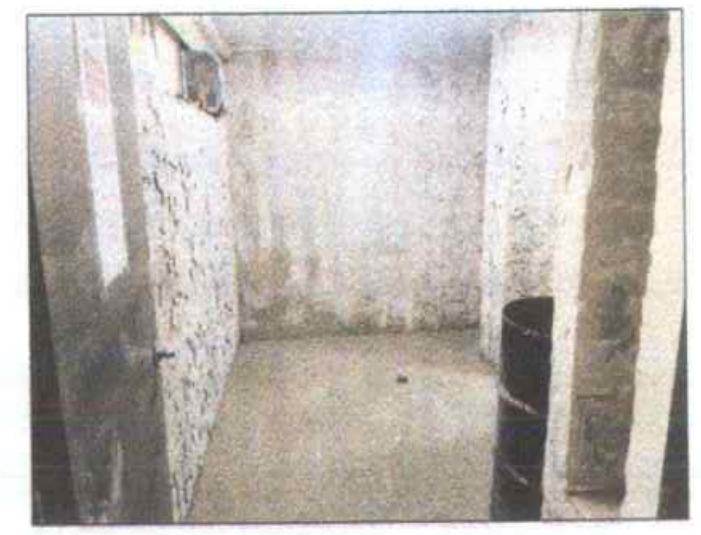
NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

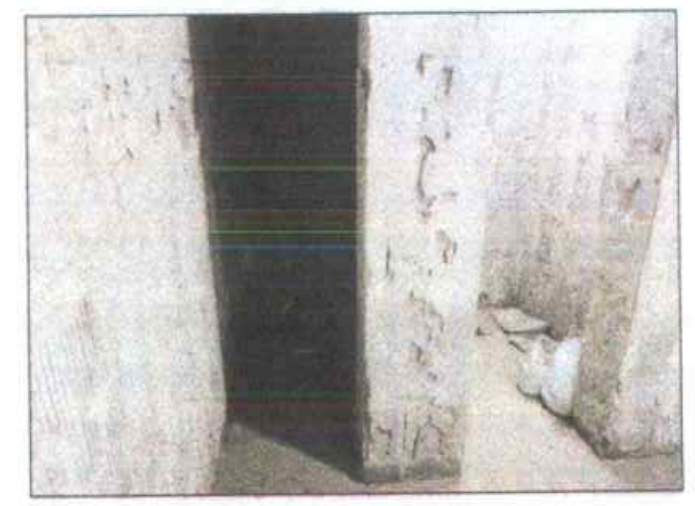
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES						
CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE 23
FECHA	DD 202	MM 7	AA 2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10013-26	ELABORÓ: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
OBJETO DEL CONTRATO						
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616793-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE	
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120	

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.13.	UND	M2	Desmonte Alistado de Piso	FRENTE	Baños y cocina piso 3









	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
COCINA	1,76	1,59	1,00	2,80	1	2,8
CAD	0,95	1,80	1,00	1,71	1	1,7
CAD	1,39	2,11	1,00	2,93	1	2,9
BAÑOS	1,93	3,88	1,00	7,49	1	7,5
	2,11	1,44	1,00	3,04	1	3,0
				-	1	0,0
				-	1	0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
						0,0
Subtotal						17,97
Vienen						
TOTAL						17,97

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

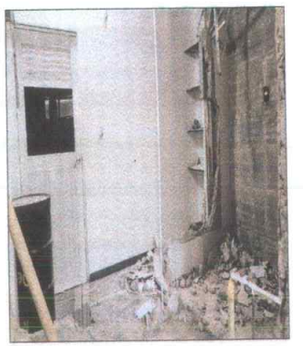
CONSECUTIVO NECESIDAD :	0	DEPENDENCIA SOLICITANTE:	GUBIR	HOJA	23	DE	23
FECHA	DD 202	MM 7	AA 2026	CONTRATO	PN-DEGUA-SA-MC No- 27-6-10019-26	ELABORÓ	ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES

OBJETO DEL CONTRATO					
CONTRATISTA	DRV INGENIERIA S.A.S.	NIT.	900616799-1	REPRESENTANTE LEGAL	DAVID RICARDO DEL VALLE USECHE
SUPERVISOR	PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ	CARGO	AUXILIAR DE CONSERVACION Y REPARACIONES	CEDULA	1.118.857.120

CAPÍTULO	1	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A3-1.09.	UND	M2	Desmonte de Muros en ladrillo o bloque	FRENTE: Baños y cocina piso 3







	Dimensiones					Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cantidad	
cocina	1,76	1,00	2,30	4,05	1,00	4,05
	1,59	1,00	2,30	3,66	1,00	3,66
CAD	2,11	1,00	2,30	4,85	1,00	4,85
baños mixtos	1,44	1,00	2,30	3,31	1,00	3,31
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				0,00		0,00
				-		
				-		
				-		
Subtotal						15,87
Vienen						15,87
TOTAL						15,87

Contratista:

FIRMA:

NOMBRE: ING OBDIN RODRIGUEZ CORTES
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISIÓN:

FIRMA:

NOMBRE: PP BREIDER ALONSO DAZA CHAVEZ
SUPERVISOR