CONSORCIO ING SAMAR 2024

CONSORCIO ING SAMAR 2024 NIT 901858971-8

Responsable del impuesto sobre las ventas - IVA

Responsabilidades Tributarias - IVA

TV 21 BIS # 59 - 57 SAN LUIS - Bogotá, D.C., Bogotá, D.C. - Colombia

Tel.6017576146-3112887795

consorcioingsamar@gmail.com

Responsabilidad Fiscal

R-99-PN - No aplica – Otros

Act. Económica:4330

Cliente: SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

NIT ó CC: 899999007-0 **PERSONA:** Persona Jurídica

DIRECCIÓN: CL 26 13 49 IN 201

CIUDAD: Bogotá, D.C., Bogotá, D.C. - Colombia

CORREO: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

TELEFONO: 3417047

RESPONS FISCAL: R-99-PN

RESPONS TRIBUTARIA: No aplica

Factura electrónica de Venta **FVE18**

Fecha Creación: 2025-06-11 10:31

Fecha Validación: 2025-06-11 09:13

Fecha Vencimiento: 2025-07-11 10:31

Forma Pago: Crédito

Medio Pago: Consignación bancaria

CUFE:b1f7c0a2c3315a650f25ab44c39685465f9d67c57bc22058c459b454c1b53413799842012263c81cad42602c3063ea3a

Modalidad: Electrónica - Número de Autorización: 18764082832197 desde FVE1 hasta FVE10000 Vigencia: 2024-11-05 al 2026-11-05

N°	Codigo	Descripción	Cant	Precio	Impuesto	Total Impt.	Dto	Valor Total
1	001	CONTRATO 2152 - CARTAGO - CORTE FINAL EQUIVALENTE AL 100% - "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)".	1.0	$ 19,113,396.55	IVA 0%	$ 0.00	0.0	$ 19,113,396.55
2	001	ADMINISTRACION 23,70000003180%	1.0	$ 4,529,874.99	IVA 0%	$ 0.00	0.0	$ 4,529,874.99
3	001	IMPREVISTOS 1%	1.0	$ 191,133.97	IVA 0%	$ 0.00	0.0	$ 191,133.97
4	001	UTILIDAD 5%	1.0	$ 955,669.83	IVA 19%	$ 181,577.27	0.0	$ 955,669.83

Información Adicional

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Valor en letras

VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 61/100 PESOS M/CTE

Impuestos

Impuesto	Base Gravable	Valor Tributo
EXENTO	$ 23,834,405.51	$ 0.00
IVA 19%	$ 955,669.83	$ 181,577.27

SUBTOTAL	$ 24,790,075.34
DESCUENTOS (-)	$ 0.00
PRECIO BASE	$ 24,790,075.34
IMPUESTOS (+)	$ 181,577.27
ANTICIPO	$ 0.00
TOTAL	**$ 24,971,652.61**

Generado en clarisa.co – Todo es más fácil ! – Clarisa Cloud S.A.S NIT 900707639 - 6

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	**PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA**	**Código: MP - GNAD - PO - 05 - PR - 02 - FR - 09**
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	**VERSION: 01**
	FORMATO: ACTA DE RECIBO FINAL	**Fecha: 1-08-2021**

ACTA DE RECIBO FINAL

LUGAR DE EJECUCION: MUNICIPIO DE CARTAGO (VALLE DEL CAUCA)

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DESDE (17-10-2024): HASTA (23-12-2024):

CONTRATO Nº 2152-2024	VALOR	$	178.917.227,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024	ADICIÓN	$	-
INTERVENTORIA/ SUPERVISOR: JVM INGENIERÍA SAS	VALOR TOTAL	$	178.917.227,00

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

A LOS 23 DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA, ACTUANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE CONSORCIO ING SAMAR 2024, CONTRATISTA DE OBRA, Y CARLOS VERGARA NEGRETE ACTUANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE JVM INGENIERÍA SAS, INTERVENTORIA DE OBRA, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, EN RAZON A LAS OBRAS EJECUTADAS SEGÚN EL OBJETO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	VALOR CAPÍTULO
1	**PRELIMINARES**						**$ 17.638.578,54**
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	10,00	18,39	$ 8.614,00	$ 158.411,46	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	11,00	9,00	$ 21.536,00	$ 193.824,00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	16,00	3,00	$ 19.584,00	$ 58.752,00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE	un	1,00	0,00	$ 124.432,00	$ -	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	7,00	8,00	$ 14.569,00	$ 116.552,00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	46,00	28,30	$ 7.227,00	$ 204.524,10	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	27,00	9,72	$ 13.392,00	$ 130.170,24	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	213,00	127,00	$ 12.580,00	$ 1.597.660,00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	213,00	0,00	$ 15.657,00	$ -	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	40,00	92,45	$ 14.733,00	$ 1.362.065,85	
1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²	20,00	12,51	$ 19.349,00	$ 242.055,99	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	70,00	71,00	$ 4.595,00	$ 326.245,00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	8,00	1,00	$ 23.474,00	$ 23.474,00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	m²	200,00	339,71	$ 3.935,00	$ 1.336.758,85	
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²	70,00	502,12	$ 13.846,00	$ 6.952.353,52	
1,61	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)	m³	15,00	7,15	$ 64.439,00	$ 460.738,85	
1,65	LLENO MATERIAL DE SITIO	m³	18,00	7,15	$ 32.004,00	$ 228.828,60	
1.67	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	24,00	51,00	$ 78.827,00	$ 4.020.177,00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	50,00	18,04	$ 12.527,00	$ 225.987,08	
2	**CARPINTERIA MADERA**						**$ 5.683.586,30**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	2,00	0,00	$ 559.295,00	$ -	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	3,20	2,75	$ 596.102,00	$ 1.639.280,50	
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²	2,00	31,40	$ 82.932,00	$ 2.604.064,80	
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	1,00	11,00	$ 130.931,00	$ 1.440.241,00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**						**$ 9.530.333,60**
3,11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²	12,50	9,76	$ 925.577,00	$ 9.033.631,52	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1,50	1,44	$ 344.932,00	$ 496.702,08	
4	**CIELORRASOS**						**$ 3.281.254,14**
4,03	CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM	m²	10,00	18,39	$ 178.426,00	$ 3.281.254,14	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**						**$ 3.410.850,30**
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye Filos y Dilataciones	m²	40,00	92,45	$ 36.894,00	$ 3.410.850,30	
7	**ENCHAPE MUROS**						**$ 1.189.414,52**
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²	40,00	94,01	$ 12.652,00	$ 1.189.414,52	
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**						**$ 1.109.739,90**
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo	m²	25,00	10,90	$ 101.811,00	$ 1.109.739,90	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**						**$ 2.071.775,68**
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	32,00	55,84	$ 37.102,00	$ 2.071.775,68	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**						**$ -**
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON POLIUREA E=1,5MM	m²	100,00	0,00	$ 177.959,00	$ -	
13	**PINTURAS**						**$ 15.153.280,12**
13,10	VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²	610,00	611,71	$ 24.772,00	$ 15.153.280,12	
13,11	VINILO TIPO 2, 2 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²	111,00	0,00	$ 21.228,00	$ -	
14	**PISOS**						**$ 25.370.953,00**
14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	200,00	0,00	$ 30.836,00	$ -	
14,10	PISO GRANITO MARMOL	m²	213,00	127,00	$ 163.516,00	$ 20.766.532,00	
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	213,00	0,00	$ 25.536,00	$ -	
14,20	GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 8-10 CM	m	100,00	71,00	$ 64.851,00	$ 4.604.421,00	
15	**RED ELÉCTRICA**						**$ -**
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	16,00	0,00	$ 180.120,00	$ -	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1,00	0,00	$ 238.023,00	$ -	

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP - GNAD - PO - 05 - PR - 02 - FR - 09
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSION: 01
	FORMATO: ACTA DE RECIBO FINAL	Fecha: 1-08-2021

ACTA DE RECIBO FINAL

LUGAR DE EJECUCION: MUNICIPIO DE CARTAGO (VALLE DEL CAUCA)

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DESDE (17-10-2024): HASTA (23-12-2024):

CONTRATO Nº 2152-2024	VALOR	$	178.917.227,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024	ADICIÓN	$	-
INTERVENTORIA/ SUPERVISOR: JVM INGENIERÍA SAS	VALOR TOTAL	$	178.917.227,00

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

A LOS 23 DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA, ACTUANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE CONSORCIO ING SAMAR 2024, CONTRATISTA DE OBRA, Y CARLOS VERGARA NEGRETE ACTUANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE JVM INGENIERÍA SAS, INTERVENTORIA DE OBRA, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, EN RAZON A LAS OBRAS EJECUTADAS SEGÚN EL OBJETO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	VALOR CAPÍTULO
16	**RED HIDRÁULICA**						**$ 971.232,27**
16,02	TUBERÍA PVCP 1/2"	m	15,00	37,57	$ 12.111,00	$ 455.010,27	
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml	un	5,00	3,00	$ 48.260,00	$ 144.780,00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml	un	3,00	3,00	$ 48.260,00	$ 144.780,00	
16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	un	4,00	3,00	$ 24.739,00	$ 74.217,00	
16,13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un	1,00	0,00	$ 155.766,00	$ -	
16,27	TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT	un	1,00	0,00	$ 1.141.011,00	$ -	
16,34	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE REGISTRO METÁLICA 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA	un	4,00	3,00	$ 50.815,00	$ 152.445,00	
17	**RED SANITARIA**						**$ 2.839.836,70**
17,01	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60CM	un	2,00	0,00	$ 359.871,00	$ -	
17,07	RED SANITARIA COLECTORA 6"	m	15,00	0,00	$ 56.342,00	$ -	
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un	5,00	4,00	$ 104.199,00	$ 416.796,00	
17,15	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	un	1,00	2,00	$ 66.108,00	$ 132.216,00	
17,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	un	5,00	4,00	$ 53.781,00	$ 215.124,00	
17,21	TUBERÍA PVCS 2"	m	5,00	12,30	$ 22.209,00	$ 273.170,70	
17,23	TUBERÍA PVCS 4"	m	25,00	16,00	$ 38.977,00	$ 623.632,00	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	3,00	3,00	$ 392.966,00	$ 1.178.898,00	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**						**$ 1.497.669,00**
19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	m²	220,00	534,50	$ 2.802,00	$ 1.497.669,00	
19,02	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION UV CON CAJA PERIMETRAL EN ALUMINIO	m²	1,00	0,00	$ 389.264,00	$ -	
	NO PREVISTOS						**$ 46.688.580,41**
1.20 MAGANGUE	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	UND		2,00	$ 18.632,00	$ 37.264,00	
1.27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	ML		37,57	$ 4.824,00	$ 181.237,68	
1.32 BUENAVENTURA	DESMONTE DE MURO EN DRYWALL	m²		1,80	$ 13.015,00	$ 23.427,00	
1.33 CERETÉ	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	UND		14,00	$ 52.402,00	$ 733.628,00	
1.55 CERETÉ	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	UN		3,00	$ 21.962,00	$ 65.886,00	
1.66 CERETÉ	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	M2		67,30	$ 11.212,00	$ 754.567,60	
6.21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	M		39,50	$ 40.434,00	$ 1.597.143,00	
7.03 CERETÉ	RESANE	m²		540,19	$ 8.947,00	$ 4.833.079,93	
7.05 PLATO	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	M2		67,30	$ 83.208,00	$ 5.599.898,40	
12.07	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=10CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²		1,80	$ 117.731,00	$ 211.915,80	
15.35	CAMBIO SALIDA TOMA	UND		1,00	$ 110.078,00	$ 110.078,00	
15.39	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO PVC	UND		1,00	$ 125.207,00	$ 125.207,00	
15.45 CERETÉ	TAPA TOMA CORRIENTE DOBLE	UND		1,00	$ 10.891,00	$ 10.891,00	
16.08 SAHAGUN	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml	UND		1,00	$ 46.839,00	$ 46.839,00	
16.09 SAHAGUN	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Promedio 3 ml	UND		1,00	$ 47.519,00	$ 47.519,00	
16.19 SAHAGUN	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	UND		2,00	$ 208.321,00	$ 416.642,00	
16.18 GUAPI	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND		2,00	$ 97.616,00	$ 195.232,00	
16.23 GUAPI	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND		1,00	$ 145.343,00	$ 145.343,00	
17.11	SALIDA SANITARIA BAÑO 2"	UND		2,00	$ 96.079,00	$ 192.158,00	
17.14 BUENAVENTURA	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UND		3,00	$ 88.971,00	$ 266.913,00	
17.27 GUAPI	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	UND		1,00	$ 819.300,00	$ 819.300,00	
17.29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	UND		2,00	$ 1.368.580,00	$ 2.737.160,00	
20.6	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION CARTELERA EN MADERA	UND		1,00	$ 27.884,00	$ 27.884,00	
20.10	DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACION ARCHIVADOR DE PISO	UND		46,00	$ 36.237,00	$ 1.666.902,00	
20.14	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS (Nevera, Microondas, Congelador, estufa, dispensador de agua)	UND		1,00	$ 38.311,00	$ 38.311,00	
20.15	DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION ARCHIVADORES DE PARED	UND		3,00	$ 44.316,00	$ 132.948,00	
20,16	TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares	UND		539,00	$ 2.339,00	$ 1.260.721,00	

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP - GNAD - PO - 05 - PR - 02 - FR - 09
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	VERSION: 01
	FORMATO: ACTA DE RECIBO FINAL	Fecha: 1-08-2021

ACTA DE RECIBO FINAL

LUGAR DE EJECUCION: MUNICIPIO DE CARTAGO (VALLE DEL CAUCA)

PERÍODO DE EJECUCIÓN: DESDE (17-10-2024): HASTA (23-12-2024):

CONTRATO Nº 2152-2024	VALOR	$	178.917.227,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024	ADICIÓN	$	-
INTERVENTORIA/ SUPERVISOR: JVM INGENIERÍA SAS	VALOR TOTAL	$	178.917.227,00

OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

A LOS 23 DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2024, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA, ACTUANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE CONSORCIO ING SAMAR 2024, CONTRATISTA DE OBRA, Y CARLOS VERGARA NEGRETE ACTUANDO EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN LEGAL DE JVM INGENIERÍA SAS, INTERVENTORIA DE OBRA, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, EN RAZON A LAS OBRAS EJECUTADAS SEGÚN EL OBJETO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. CONTRACTUAL	CANT. EJECUTADA	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	VALOR CAPÍTULO
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO	M2		24,23	$ 384.363,00	$ 9.313.115,49	
NP-28	DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS	ML		2,75	$ 15.120,00	$ 41.580,00	
NP-29	ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM	m²		127,00	$ 76.587,00	$ 9.726.549,00	
NP-30	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)	m²		127,00	$ 32.150,00	$ 4.083.050,00	
NP-31	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS	UND		1,00	$ 29.890,00	$ 29.890,00	
NP-32	DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS	UND		11,00	$ 15.549,00	$ 171.039,00	
NP-33	MONTAJE DE PUERTA EN MADERA	UND		10,00	$ 14.960,00	$ 149.600,00	
NP-34	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS	UND		1,00	$ 523.070,08	$ 523.070,08	
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE	UND		2,00	$ 86.193,08	$ 172.386,16	
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE	UND		1,00	$ 149.193,08	$ 149.193,08	
NP-37	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo	M2		1,61	$ 31.684,59	$ 51.012,19	
						TOTAL COSTOS DIRECTOS (CD)	**$ 136.437.084,48**

ADMINISTRACIÓN	%	23,70000003180230%	$	32.335.589,07
IMPREVISTOS	%	1,00%	$	1.364.370,84
UTILIDAD	%	5,00%	$	6.821.854,22
IVA SOBRE LA UTILIDAD	%	19,00%	$	1.296.152,30

VALOR TOTAL DE LA OBRA (CD+AIU+ IVA SOBRE U) $ 178.255.050,91

BALANCE PRESUPUESTAL

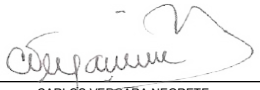
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 178.917.227,00	VALOR ANTICIPO	$ -
VALOR ADICIONES	$ -	PORCENTAJE DE ANTICIPIO	0,00%
VALOR TOTAL	$ 178.917.227,00		

ACTA No.	VALOR DEL ACTA	% EJECUTADO DEL CONTRATO	% A PAGAR	VALOR ACTA A PAGAR	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO	VALOR A PAGAR DEL CONTRATO AMORTIZANDO ANTICIPIO	SALDO POR PAGAR DEL CONTRATO
1	$ 36.999.935,80	20,68%	20,68%	$ 36.999.935,80	$ -	$ -	$ 36.999.935,80	$ 141.917.291,20
2	$ 116.283.462,50	64,99%	64,99%	$ 116.283.462,50	$ -	$ -	$ 116.283.462,50	$ 25.633.828,70
FINAL	$ 24.971.652,61	13,96%	13,96%	$ 24.971.652,61	$ -	$ -	$ 24.971.652,61	$ 662.176,09
TOTALES		**99,63%**	**99,63%**	**$ 178.255.050,91**	**$ -**	**$ -**	**$ 178.255.050,91**	**$ 662.176,09**

NOTA 1: SE DEJA CONSTANCIA QUE, DEBIDO A UNAS INCONSISTENCIAS IDENTIFICADAS EN LAS ACTAS PARCIALES ANTERIORES, SITUACIÓN QUE HA SIDO VERIFICADA Y ACEPTADA POR LAS PARTES, SE REALIZÓ EL AJUSTE PERTINENTE EN LA PRESENTE ACTA FINAL Y COMO RESULTADO, SE DETERMINA UN SALDO A FAVOR PARA LA ENTIDAD CONTRATANTE DE **$ 662.176,09**

NOTA 2: SE DEJA CONSTANCIA QUE, AL MOMENTO DEL RECIBO FINAL DE LAS OBRAS, NO SE CONTÓ CON LA PRESENCIA DE LA SUPERVISIÓN DESIGNADA POR PARTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE. EN CONSECUENCIA, Y CONFORME A LAS RESPONSABILIDADES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, LA INTERVENTORÍA PROCEDE A ACOGER Y VALIDAR EL RECIBO FINAL DE LAS OBRAS, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES DE SEGUIMIENTO, CONTROL Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO DEL CONTRATO.

PARA CONSTANCIA, SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

FIRMA			
NOMBRE	MIGUEL ALEXANDER CERÓN MOLINA	CARLOS VERGARA NEGRETE	Vo. Bo. JACQELINE GUZMÁN
CARGO	REPRESENTANTE LEGAL	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA
EMPRESA	CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS	SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
	CONTRATISTA DE OBRA	INTERVENTORÍA DE OBRA	CONTRATANTE

Superintendencia de Notariado y Registro	PROCESO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES	Código: GA-DMIF-PR-01-FR-08
		Versión: 04
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES	Fecha: 10/10/2018
		Hoja 1 de 1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
CONTRATO Nº	2152-2024	**CONTRATISTA**	CONSORCIO ING SAMAR 2024		**NIT / C.C.**	901858971-8
PLAZO	3 MESES Y 27 DÍAS	**FECHA ACTA DE INICIO DD-MM-AA**	05/09/2024	**FECHA DE TERMINACIÓN DD-MM-AA**		31/12/2024
CRP	86324 DE 2024					
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.120.407.896,00	**TOTAL ADICIONES**	$ -	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	$	1.120.407.896,00
VALOR ORIP	$ 65.728.960,00	**TOTAL ADICIONES**	$ -	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO**	$	65.728.960,00
CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)						

EJECUCIÓN DEL CONTRATO						
FACTURA / CUENTA DE COBRO						% TOTAL DE EJECUCION DE LA ORIP
FECHA DD-MM-AA	FACTURA	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	NETO A PAGAR	
11-jun-25	FVE-18	ACTA FINAL ORIP DE CARTAGO	$ 24.971.652,61	NA	$ 24.971.652,61	37,99%
TOTALES			$ 24.971.652,61		$ 24.971.652,61	37,99%

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO	EN CALIDAD DE INTERVENTORÍA DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 SE DEJA CONSTANCIA QUE REALIZADAS LAS VERIFICACIONES DEL CASO, CONSTATÉ QUE EL CONTRATISTA ACREDITÓ EN DEBIDA FORMA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CON EL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y CUMPLIÓ CON LAS ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, POR ELLO AUTORIZO EL PAGO DE LA PRESENTE CUENTA DE ACUERDO A LA CLAUSULA CUARTA -FORMA DE PAGO
DOCUMENTOS ANEXOS QUE AMPARAN ESTA CERTIFICACIÓN	1. Factura. 2. Acta de recibo final ORIP CARTAGO. 3. Copia del Certificado de cumplimiento firmado por la interventoría. 4. RUT. 5. Contrato de obra. 6. Acta de inicio de obra. 7. Certificado de pagos de seguridad social y aportes parafiscales. 8. Planillas de seguridad social. 9. Certificación bancaria no mayor a 30 días calendario. 10. Acta de Mayores y Menores Cantidades. 11. Justificación de Mayores y Menores Cantidades. 12. Informe final de obra. 13. Video de la obra. 14. Bitácora de obra. 15. Certificación ensayos de laboratorio. 16. Listado del personal que laboró. 17. Certificación licencias y/o permisos. 18. Planos record en DWG y PDF. 19. Memorias de Cálculo. 20. Certificado de manual de operación y funcionamiento. 21. Manual de mantenimiento. 22. Certificado pago de servicios públicos. 23. Paz y salvo de proveedores y personal. 24. Certificados de calidad. 25. Registro fotográfico. 26. Consolidado de APU de NP.

LA PRESENTE CERTIFICACIÓN SE FIRMA A LOS ONCE (11) DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2025

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
Representante Legal
JVM INGENIERÍA SAS

SRPG

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141117184547

(415)7707212489984(8020) 000014111718454 7

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 5 8 9 7 1	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO ING SAMAR 2024

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
TV 21 BIS # 59 - 57 SAN LUIS

42. Correo electrónico consorcioingsamar@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 2 8 8 7 7 9 5	6 0 1 7 5 7 6 1 4 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 3 0	2 0 2 4 0 6 2 8	4 2 9 0	2 0 2 4 0 6 2 8					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	7	1	4	4	8	5	5																			

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 08 - 21 / 08 : 02: 22

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre CERON MOLINA MIGUEL ALEXANDER

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141117184547

(415)7707212489984(8020) **000014111718454 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 5 8 9 7 1	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	9 9	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 4 0 6 2 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro	2 0 2 4 0 6 2 8	
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 4 0 6 2 8	
81. Hasta	2 0 2 7 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141117184547

(415)7707212489984(8020) **000014111718454 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 5 8 9 7 1	8	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 0 6 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 8 2 7 7 4 9 6 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CERON	MOLINA	MIGUEL	ALEXANDER

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 4 0 6 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 0 5 8 9 9 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MARIN	HERNANDEZ	JUAN	CARLOS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141117184547

(415)7707212489984(8020) **000014111718454 7**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 8 5 8 9 7 1	8	Impuestos de Bogotá	3 2

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 5 2 0 8 4 8	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: SAFRID INGENIERIA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		5 0 2 0 2 4 0 6 2 0	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 3 1 3 4 1 5	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: MARCAS INGENIERIA SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		5 0 2 0 2 4 0 6 2 8	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 DE 2024, SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO Y CONSORCIO ING SAMAR 2024

Entre los suscritos, **WILLIAM PEREZ CASTAÑEDA**, domiciliado en Bogotá, D.C., identificado con cédula de ciudadanía No. **16.656.408**, en su calidad de **ORDENADOR DEL GASTO** de la SNR, nombrado mediante Resolución No. **10881** del 12 de septiembre de 2022, debidamente posesionado mediante Acta del 13 de septiembre de 2022, en ejercicio de sus facultades legales, en especial las conferidas en la Resolución No. **10989** del 14 de septiembre de 2022, con la cual es se le delegó la Ordenación del Gasto, quien en adelante se denominará **LA SUPERINTENDENCIA** y de la otra **CONSORCIO ING SAMAR 2024,** identificada con **Nit. 901858971-8,** representada legalmente por **MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA,** identificado con Cédula de Ciudadanía **No. 1.082.774.968,** quien en adelante se llamará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente **Contrato de Obra No. 2152 de 2024**, el cual se regirá por la Ley 80 de 1993, el literal h) numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 2.2.1.2.1.4.9 del Decreto 1082 de 2015 y las demás normas legales vigentes atinentes a la materia el cual se tramita por la Plataforma Transaccional del **SECOP II** y, en consecuencia, se pactan condiciones adicionales, en consideración a lo siguiente: **1).** Que la Superintendencia de Notariado y Registro es una entidad descentralizada, técnica, con personería jurídica, autonomía administrativa, financiera y patrimonial adscrita al Ministerio de Justicia y del Derecho. **2).** Que la Superintendencia de Notariado y Registro tendrá como objetivo la orientación, inspección, vigilancia y control de los servicios públicos que prestan los Notarios y los Registradores de Instrumentos Públicos, la organización, administración, sostenimiento, vigilancia y control de las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos, con el fin de garantizar la guarda de la fe pública, la seguridad jurídica y administración del servicio público registral inmobiliario, para que estos servicios se desarrollen conforme a la ley y bajo los principios de eficiencia, eficacia y efectividad. **3).** Que previamente se realizó la **Licitación Pública de Obra No. 004 de 2024,** cuyo objeto es: "**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).** Que en el mencionado proceso se presentaron 40 oferentes y en audiencia de adjudicación realizada el día 8 de agosto de 2024 y de conformidad con los parámetros previstos en el pliego de condiciones se adjudicó la Agrupación 3 a **CONSORCIO ING SAMAR 2024**, quien oferto un precio de **MIL CIENTO VEINTE MILLONES CUATROSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (1.120.407.896) M/CTE,** incluidos todos los costos directos e indirectos en que debe incurrir el proponente para la ejecución del objeto contractual, incluido el AIU e lVA. **7).** Que el presente contrato se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, las demás normas que lo reglamenten o modifiquen y las siguientes clausulas.

CLÁUSULA PRIMERA:- A) DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR: La Superintendencia de Notariado y Registro, con el fin de dotar a los funcionarios de unas instalaciones apropiadas donde se ejerce la función pública, de elementos que permitan una correcta y eficiente prestación del servicio a su cargo, en condiciones de comodidad, seguridad y oportunidad, ha determinado desarrollar el proceso para ejecutar las OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL), ubicado en:

AGRUPACION No. 3

N°	REGIONAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION
1	CARIBE	BOLIVAR	MAGANGUE	Transversal 4 No. 3-59
2		CORDOBA	CERETE	Carrera 13A No. 1-111
3			SAHAGUN	Carrera 10 No. 16-60
4			MONTELIBANO	Calle 9 No. 2-22
5		MAGDALENA	PLATO	Carrera 15 No. 7-34
6	PACIFICO	CAUCA	GUAPI	Carrera 2 No. 7-44
7		NARIÑO	LA UNION	Carrera 2 No. 16-36
8			TUMACO	Av. Los estudiantes - Urbanización Miramar
9		VALLE	CARTAGO	Calle 9 No. 6-50
10			BUENAVENTURA	Calle 2 No. 66-86, Kilometro 11 - Antigua carretera Cabal Pombo Local 315

CLAUSULA SEGUNDA: - VALOR Y PLAZO DE EJECUCIÓN: A) MIL CIENTO VEINTE MILLONES CUATROSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS (1.120.407.896) M/CTE, incluidos todos los costos directos e indirectos en que debe incurrir el proponente para la ejecución del objeto contractual, incluido el AIU y el IVA. Que los porcentajes del AIU se discriminan de la siguiente manera conforme a la propuesta económica presentada por el contratista, los cuales se establecieron así: ADMINISTRACION (A) 23,70%%; IMPREVISTOS (I) 1,00%; UTILIDAD (U) 5%. **B) PLAZO DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución será de cuatro (4) meses a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el lleno de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización del mismo por la plataforma SECOP II y sin exceder el 31 de diciembre de 2024**.**

El plazo de ejecución del contrato de construcción los tiempos serán contados a partir del lleno de los requisitos legales para la ejecución del contrato y de la suscripción del acta de inicio, la cual se suscribirá con el Contratista, la interventoría y la entidad, previo el lleno de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización del mismo por la plataforma SECOP II.

Parágrafo 1: La ejecución del presente contrato queda supeditada a la suscripción del acta de inicio del contrato de interventoría.

Parágrafo 2: El costo de las visitas para inicio, durante el proceso de ejecución y recibo de obras, deben estar contemplados en los costos de la oferta económica del oferente.

Parágrafo 3: La ejecución de las obras se realizará en una (1) etapa de acuerdo con las especificaciones de construcción y el presupuesto publicado por la entidad.

CLÁUSULA TERCERA: - CERTIFICADO DE DISPONIBLIDAD PRESUPUESTAL: Esta contratación será financiada con recursos provenientes del C-1209-0800-17-53105B-1209004-02 ADQUIS. DE BYS - INFRAESTRUCTURA REGISTRAL MANTENIDA - RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO A NIVEL NACIONA**,** según **Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 86324 del 27 de mayo de 2024**, expedido por el responsable de presupuesto.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 DE 2024, SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO Y CONSORCIO ING SAMAR 2024

CLÁUSULA CUARTA: - FORMA DE PAGO: La Superintendencia de Notariado y Registro pagará al Contratista el valor del contrato de la siguiente manera, previa presentación y aprobación de los productos al Interventor del contrato:

1. PRIMER PAGO –ACTA PARCIAL 1

Se efectuará el primer pago del 30% de valor cuando se haya realizado como mínimo el 30% de avance o ejecución de obra, con la presentación de las actas parciales correspondientes debidamente firmadas por la interventoría y visto bueno de la supervisión.

Para la cancelación de estos recursos se efectuará previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y con la presentación de los siguientes documentos:

1. Factura con el cumplimiento de los requisitos legales.
2. Copia del Acta de recibo parcial 1 firmada por el contratista, la interventoría y con el visto bueno de la supervisión del contrato de interventoría.
3. Copia del Certificado de cumplimiento firmado por la interventoría.
4. Copia del RUT contratista de obra.
5. Copia del Contrato de obra.
6. Copia del acta de inicio.
7. Certificado de pagos de seguridad social y aportes parafiscales.
8. Copias planillas de seguridad social.
9. Certificación bancaria no mayor a 30 días calendario, en la cual se relacione la cuenta, tipo de cuenta y entidad bancaria donde se debe consignar los dineros correspondientes.
10. Acta de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.
11. Acta de justificación de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.
12. Memorias de cálculo de cantidades de obra en el formato establecido, avalado por la interventoría del contrato.
13. Registro fotográfico del avance de las obras en el inmueble donde se ubicará el Archivo en físico de la entidad.

2. SEGUNDO PAGO –ACTA PARCIAL 2

Se efectuará un segundo pago del 30% de valor cuando se haya realizado como mínimo el 60% de avance o ejecución de obra, con la presentación de las actas parciales correspondientes debidamente firmadas por la interventoría y visto bueno de la supervisión.

Para la cancelación de estos recursos se efectuará previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y con la presentación de los siguientes documentos:

1. Factura con el cumplimiento de los requisitos legales.
2. Copia del Acta de recibo parcial 2 firmada por el contratista, la interventoría y con
3. el visto bueno de la supervisión del contrato de interventoría.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

4. Copia del Certificado de cumplimiento firmado por la interventoría.
5. Copia del RUT contratista de obra.
6. Copia del Contrato de obra.
7. Copia del acta de inicio.
8. Certificado de pagos de seguridad social y aportes parafiscales.
9. Copias planillas de seguridad social.
10. Certificación bancaria no mayor a 30 días calendario, en la cual se relacione la cuenta, tipo de cuenta y entidad bancaria donde se debe consignar los dineros correspondientes.
11. Acta de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.
12. Acta de justificación de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.
13. Memorias de cálculo de cantidades de obra en el formato establecido, avalado por la interventoría del contrato.
14. Registro fotográfico del avance de obra.

3. TERCER PAGO –ACTA PARCIAL 3

Se efectuará un segundo pago del 30% de valor cuando se haya realizado como mínimo el 90% de avance o ejecución de obra, con la presentación de las actas parciales correspondientes debidamente firmadas por la interventoría y visto bueno de la supervisión.

Para la cancelación de estos recursos se efectuará previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y con la presentación de los siguientes documentos:

1. Factura con el cumplimiento de los requisitos legales
2. Copia del Acta de recibo parcial 3 firmada por el contratista, la interventoría y con el visto bueno de la supervisión del contrato de interventoría.
3. Copia del Certificado de cumplimiento firmado por la interventoría.
4. Copia del RUT contratista de obra.
5. Copia del Contrato de obra.
6. Copia del acta de inicio.
7. Certificado de pagos de seguridad social y aportes parafiscales.
8. Copias planillas de seguridad social.
9. Certificación bancaria no mayor a 30 días calendario, en la cual se relacione la cuenta, tipo de cuenta y entidad bancaria donde se debe consignar los dineros correspondientes.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

10. Acta de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.
11. Acta de justificación de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.
12. Memorias de cálculo de cantidades de obra en el formato establecido, avalado por la interventoría del contrato.
13. Registro fotográfico del avance de obra.

4. CUARTO PAGO-PAGO FINAL

Se efectuará el pago final del 10% del valor final correspondiente al 100% de la ejecución del contrato, con la presentación del informe final del contratista, aprobado por la interventoría, la póliza de la garantía única actualizada y la proyección del acta de liquidación del contrato.

Para la cancelación de estos recursos se efectuará previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y con la presentación de los siguientes documentos:

1. Factura con el cumplimiento de los requisitos legales.
2. Copia del Acta de recibo final firmada por el contratista, la interventoría y con el
1. visto bueno de la supervisión del contrato de interventoría.
2. Copia del Certificado de cumplimiento firmado por la interventoría.
3. Copia del RUT contratista de obra.
4. Copia del Contrato de obra.
5. Copia del acta de inicio.
6. Certificado de pagos de seguridad social y aportes parafiscales.
7. Copias planillas de seguridad social.
8. Certificación bancaria no mayor a 30 días calendario, en la cual se relacione la
9. cuenta, tipo de cuenta y entidad bancaria donde se debe consignar los dineros correspondientes.
10. Acta de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.
11. Acta de justificación de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista final suscrita por el contratista de obra, el contratista de interventoría y el visto bueno del supervisor del contrato de interventoría.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

12. Entregar Informe de obra en medio magnético con registro fotográfico organizado de forma cronológica desde el inicio hasta la terminación de la obra.
14. Entregar Video de la obra (registrando cada uno de los espacios de la edificación).
15. Entregar Bitácora de obra escaneada en medio magnético.
16. Entregar Informe de todos los ensayos de laboratorio que se realizaron durante la ejecución de la obra con la información de los resultados obtenidos.
17. Entregar Informe del listado del personal que laboró en la obra y copia de la seguridad social.
18. Entregar Informe de las licencias y/o permisos adicionales tramitados durante la ejecución de la obra.
19. Entregar planos record en medio magnético y físicos debidamente firmados por el contratista de obra e interventor.
20. Entregar memorias de cálculo de cantidades de obra en el formato establecido, avalado por la interventoría del contrato.
21. Entregar el Manual de operación y funcionamiento con los respectivos catálogos.
22. Entregar el Manual de mantenimiento
23. Entregar el soporte de pago de las facturas de los servicios públicos.
24. Entregar el Paz y salvo de pago a proveedores y personal que hicieron parte de la ejecución de las obras.
25. Entregar el Compilado de las certificaciones de calidad de materiales solicitados y utilizados en la obra y que fueron requeridos para el desarrollo de la misma y certificación de calibración de los equipos utilizados.
26. Registro fotográfico del avance de obra.

Liquidación del contrato: La liquidación del contrato se efectuará dentro de los CUATRO (4) meses siguientes al recibo a satisfacción de las obras contempladas dentro del objeto contractual y su alcance.

Parágrafo Primero: El valor del contrato se pagará conforme a las actividades ejecutadas, para lo cual será necesario la certificación y aprobación por parte del interventor y/o supervisor (o quien haga sus veces) donde certifique la realización de las actividades objeto de contratación por la SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO.

Parágrafo Segundo: La SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO no reconocerá ningún reajuste realizado por el contratista en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requiera para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

Parágrafo Tercero: EL CONTRATISTA deberá presentar la factura correspondiente a la SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO, de acuerdo con las disposiciones tributarias vigentes en lo concerniente al manejo de las facturas electrónicas según la regulación aplicable, y allegarla a través de la plataforma SECOP II, previo cumplimiento de los requisitos exigidos en el Estatuto Tributario y demás normas que lo modifiquen, adicionen o aclaren.

Parágrafo Cuarto: Si la factura no ha sido correctamente elaborada o no se acompañan los soportes requeridos para el pago, y/o se presenten de manera incorrecta, el término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se aporte el último documento y/o se presente en debida forma. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrán por ellos derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

Parágrafo Quinto: Los pagos estarán sujetos a la programación y aprobación del Programa Anual Mensualizado de caja (PAC) autorizado, situación que EL CONTRATISTA declara conocer y aceptar.

Parágrafo Sexto: Los pagos se realizarán a través de la cuenta de ahorros y/o corriente que disponga EL CONTRATISTA acorde con la certificación expedida por la entidad financiera aportada por EL CONTRATISTA.

Parágrafo Séptimo: LA SUPERINTENDENCIA no reconocerá pagos sobre la entrega de elementos y/o prestación de servicios que no hubieren sido previamente requeridos o autorizados por la SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO.

CLÁUSULA QUINTA: - LUGAR DE EJECUCION: La ORIP - Oficina de Registro de Instrumentos Públicos donde se llevará a cabo la ejecución del contrato de LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL), son las siguientes:

AGRUPACION No. 3

N°	REGIONAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION
1	CARIBE	BOLIVAR	MAGANGUE	Transversal 4 No. 3-59
2		CORDOBA	CERETE	Carrera 13A No. 1-111
3			SAHAGUN	Carrera 10 No. 16-60
4			MONTELIBANO	Calle 9 No. 2-22
5		MAGDALENA	PLATO	Carrera 15 No. 7-34
6	PACIFICO	CAUCA	GUAPI	Carrera 2 No. 7-44
7		NARINO	LA UNION	Carrera 2 No. 16-36
8			TUMACO	Av. Los estudiantes - Urbanización Miramar
9		VALLE	CARTAGO	Calle 9 No. 6-50
10			BUENAVENTURA	Calle 2 No. 66-86, Kilometro 11 - Antigua carretera Cabal Pombo Local 315

CLÁUSULA SEXTA:- DECLARACIONES DEL CONTRATISTA: El contratista hace las siguientes declaraciones: **1).** Conoce y acepta los documentos del proceso. **2).** Está

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

debidamente facultado para suscribir el presente contrato. **3).** El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento del objeto del presente contrato. **4). Los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de este contrato no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas.**

CLÁUSULA SÉPTIMA: - RESPONSABILIDAD: El contratista es responsable por el cumplimiento del objeto establecido en el presente contrato.

CLÁUSULA OCTAVA:- OBLIGACIONES DEL GENERALES DEL CONTRATISTA: Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política de la República de Colombia, del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, de las normas que regulan el ejercicio de la ingeniería y sus profesiones afines y auxiliares, de las contenidas en las normas urbanísticas, técnicas y ambientales pertinentes, de las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar, de aquellas contenidas en otros apartes del presente pliego de condiciones y de las consignadas específicamente en el contenido del contrato, EL CONTRATISTA contrae, entre otras, las siguientes: un compromiso de confidencialidad y no divulgación con respecto a toda la información obtenida por EL CONTRATISTA durante la ejecución del contrato, cuando a ello hubiere lugar.

A. Aportar y cargar en la Plataforma Transaccional del SECOP II, para conocimiento de la SUPERINTENDENCIA y en los plazos en los que se le determine, los documentos requeridos para el inicio del contrato.

B. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre EL CONTRATISTA y la SNR.

C. Disponer lo necesario para que el objeto del contrato se cumpla a cabalidad.

D. Respetar la política medioambiental de la SNR, política que incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales

E. Constituir la garantía a favor de LA SUPERINTENDENCIA por los valores y con los amparos previstos en el contrato y mantenerla vigente durante el término establecido por la entidad, así mismo deberá cargarla a la plataforma SECOP II a más tardar dentro los tres (3) días hábiles siguientes a la aceptación del contrato por las partes, para la revisión y aprobación por parte de la SUPERINTENDENCIA, cuando a ello hubiere lugar.

F. Cancelar los gastos de perfeccionamiento, ejecución e impuestos que se generen en razón del contrato.

G. Suscribir, conjuntamente con la interventoría y la supervisión del contrato (o quien haga sus veces), el acta de inicio correspondiente una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato.

H. Realizar los desplazamientos que se requieran para el desarrollo de sus obligaciones acorde con la solicitud del Interventor del contrato.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 DE 2024, SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO Y CONSORCIO ING SAMAR 2024

I. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos por la SNR.

J. Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender las instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de quien sea designado como supervisor del contrato.

K. Suscribir en conjunto con el respectivo Interventor el respectivo cronograma de actividades a desarrollarse, el cual debe ser presentado máximo tres (3) días calendario posteriores a la fecha de la firma del acta de inicio.

L. Presentar los informes que le indique el supervisor.

M. Obrar con la diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que se le asignen a través del Supervisor del contrato.

N. Atender los lineamientos dados por LA SUPERINTENDENCIA en materia de procesos y procedimientos relacionados con el Sistema Integrado de Gestión-SIG.

O. Acatar las instrucciones que, dentro del marco del objeto y obligaciones del presente contrato, se le impartan por parte de LA SUPERINTENDENCIA, a través del Interventor, durante el desarrollo del contrato.

P. Responder ante terceros por los daños que se ocasionen y que provengan de causas que le sean imputables.

Q. Asumir los riesgos establecidos en la matriz de riesgos del proceso.

R. Firmar un compromiso de confidencialidad y no divulgación con respecto a toda la información obtenida por EL CONTRATISTA durante la ejecución del contrato, cuando a ello hubiere lugar.

S. Cumplir con la legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo y Ambiental vigentes, entre otras la Ley 1562 de 2012 y el Decreto único reglamentario 1072 de 2015 de conformidad con las actividades a desarrollar según el objeto del contrato

T. Garantizar que el manejo de la imagen institucional esté acorde con las directrices de estándares de diseño y de identidad corporativa que rigen a la SUPERINTENDENCIA.

U. Cumplir el objeto pactado en el contrato, las especificaciones técnicas previstas en los Estudios Previos, la propuesta presentada y los aspectos técnicos pertinentes y anexos técnicos, para la ejecución.

V. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al interventor del contrato.

W. Ejecutar con plena autonomía técnica y administrativa el objeto contractual.

X. Sin perjuicio de la autonomía técnica y administrativa, atender las instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del Interventor del contrato y/o de la entidad.

Y. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

Z. Llevar el archivo de toda la documentación técnica y financiera de la ejecución del contrato y al final de éste, hacer entrega a LA SUPERINTENDENCIA de los mismos, acorde a lo establecido en los productos e informes requeridos y pactados, y de acuerdo con el manual de archivo y correspondencia vigente y/o normas del Archivo General de la Nación, cuando a ello hubiere lugar.

AA. Corregir de forma inmediata cualquier falla o error que se cometa en la ejecución del objeto contractual.

BB. Estar a paz y salvo por el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a Caja de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y al Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar, mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el representante legal en caso de no estar obligado a tener revisor fiscal. Todo de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

CC. Prestar la totalidad de los servicios ofrecidos en la propuesta y cuando lo requiera la SNR Superintendencia de Notariado y Registro.

DD. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley, con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, informando inmediatamente a la SNR - Superintendencia de Notariado y Registro y demás autoridades competentes cuando se presenten tales peticiones o amenazas.

EE. Cargar en la plataforma SECOP II los informes de avance de obra, que den cuenta de la ejecución del contrato una vez aprobados y firmados por el Interventor, adjunta la factura correspondiente y demás documentos a que hubiere lugar (en caso que se requiera) dentro de los tres (3) días siguientes a su aprobación y firma por parte del Interventor.

FF. Desarrollar las obras de manera que no se afecten a los vecinos o terceros de las obras, y en caso de algún inconveniente, el contratista será el responsable de solucionarlo.

GG. Todos los empleados a cargo del contratista deben contar con todo el equipo de seguridad durante todo el tiempo que se encuentren en las oficinas de la SNR ejecutando el objeto contractual.

HH. La Interventoría y/o supervisor (o quien haga sus veces) verificara cada vez que entre un nuevo trabajador, que el mismo cuente con todos las afiliaciones de Ley.

II. Concurrir a la liquidación del contrato dentro de los plazos y en las condiciones establecidas en la Ley y el mismo contrato; en caso de celebrarse la liquidación parcial, se obliga a mantener vigente la garantía única de cumplimiento por los plazos que demande el cumplimiento de las prestaciones que se encuentren pendientes por ejecutar y/o satisfacer, cuando a ello hubiere lugar

JJ. Asumir la garantía legal sobre los bienes y/o servicios suministrados de que trata el Estatuto del Consumidor, por el término establecido en el presente documento.

KK. llevar un registro diario en Bitácora del ingreso o retiro de los trabajadores que ejecutaran las actividades, previo cumplimiento de los documentos necesarios para el ingreso e inicio de actividades.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

LL. Enviar al interventor las fichas técnicas de los materiales a utilizar en la obra y así verificar que cuenten con las certificaciones necesarias que acrediten su calidad y estén conformes a las especificaciones técnicas y necesidades del presente proceso.

MM. El contratista antes del inicio de cualquier actividad debe contar con todo el material y todo el equipo técnico, en el inmueble objeto de la ejecución y antes del inicio debe estar avalado por la respectiva interventoría, actividades como cambio de cubierta, cambio de estructuras de cubierta, cielorrasos, pisos entre otros deben contar con la respectiva logística antes de su inicio.

NN. Cumplir con las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del contrato, de las especificaciones técnicas, estudios previos, anexo técnico, de la invitación pública y de la propuesta presentada, documentos que forman parte integral del contrato y aquellas que estén directamente relacionadas con el objeto del contrato.

CLÁUSULA NOVENA: - OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA, adquiere para con **LA SUPERINTENDENCIA** las siguientes obligaciones:

A. DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO:

EQUIPO DISPONIBLE DEL CONTRATISTA, tiene la obligación de suministrar oportunamente

todos los equipos necesarios para cumplir con el objeto del contrato con los programas, plazos y especificaciones técnicas de la obra, so pena de la aplicación de las sanciones que se establezcan en el contrato por incumplimiento de sus obligaciones contractuales. Los equipos, maquinaria y herramientas que el CONTRATISTA suministre para la construcción, deben ser adecuados y suficientes para las características y la magnitud del trabajo por ejecutar.

A. Entregar para aprobación de la interventoría o quien haga sus veces con plazo máximo de tres (3) días calendario luego de la firma del respectivo contrato, un cronograma en el que se establezcan los plazos ciertos en los que entregará las adecuaciones. El incumplimiento de los plazos señalados en el cronograma dará lugar al inicio de las actuaciones sancionatorias a que haya lugar.

B. Cumplir con el objeto, el alcance del mismo y obligaciones contractuales en los términos y con las especificaciones descritas en el contrato y los documentos que lo integran.

C. OBLIGACIONES EN MATERIA DE EQUIPOS: Estará a cargo del CONTRATISTA la adquisición, transporte, montaje, utilización, reparación, conservación y mantenimiento De todos los equipos, herramientas, repuestos y demás elementos necesarios para la ejecución del objeto contractual; así como el recurso humano que requiera para cumplir con el objeto y obligaciones contractuales. Las obras de adecuación serán responsabilidad del contratista hasta tanto no sean recibidos a satisfacción por La Entidad.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 DE 2024, SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO Y CONSORCIO ING SAMAR 2024

D. PAGO DE SALARIOS: El CONTRATISTA debe asumir el pago oportuno de los salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral, del personal que contrate para la ejecución del contrato, lo mismo que el pago de los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género, que establezcan las leyes colombianas. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el CONTRATISTA e incluidos en el precio de su oferta. Así mismo debe pagar oportunamente los salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista utilice o haya utilizado en la ejecución del contrato.

E. CONSERVACIÓN DE LOS INMUEBLES: Durante la ejecución del objeto del contrato, el CONTRATISTA tendrá la obligación de poner en práctica procedimientos adecuados de montaje, seguridad del recurso humano y protección contra cualquier daño o deterioro que pueda afectar la calidad, estabilidad y acabados. Así mismo, deberá tener debidas precauciones a fin de conservar en perfecto estado las estructuras e instalaciones existentes dentro del área de trabajo o adyacentes a ella, siendo de su exclusiva responsabilidad cualquier daño que pudiere ocasionar a tales inmuebles, estructuras, instalaciones o redes.

F. Verificar y aprobar en compañía de la interventoría las zonas que serán intervenidas para iniciar y ejecutar el objeto del contrato por parte del CONTARTISTA DE OBRA.

G. Verificar oportuna y permanentemente los ítems y las cantidades de obra establecidas en el contrato y las que se establezcan conjuntamente con la visita adelantada previo al inicio de la ejecución de las obras y presentar un informe al INTERVENTOR sobre los aspectos que repercutan en el normal desarrollo de los contratos y que puedan implicar modificaciones al mismo.

H. Llevar a efecto todas las obras a los precios y condiciones señalados en la propuesta que hace parte del Contrato, ciñéndose a las especificaciones solicitadas por la Entidad y a las normas técnicas nacionales, así como a rehacer a sus expensas cualquier obra que resultaré mal ejecutada a juicio del Interventor y/o entidad, así mismo el Contratista se deberá ajustar a los horarios señalados para la ejecución de los trabajos, teniendo en cuenta que se deberá efectuar el trabajo 24 horas del día de domingo a domingo, incluyendo festivos.

I. Cumplir con el personal mínimo solicitado en la presente convocatoria.

J. Poner en práctica procedimientos adecuados de construcción, seguridad del recurso humano y protección contra cualquier daño o deterioro que pueda afectar la calidad, estabilidad y acabados en el inmueble a intervenir.

K. Conservar en perfecto estado los inmuebles aledaños, las estructuras e instalaciones y redes de servicio superficiales o subterráneas existentes dentro del área de trabajo o adyacentes a ella, siendo de su exclusiva responsabilidad cualquier daño que pudiere ocasionar a tales inmuebles, estructuras, instalaciones o redes. De igual forma, responderá por la disponibilidad de volquetas para el retiro oportuno de los escombros, de acuerdo a las normas y entregar las obras en perfecto estado de limpieza.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

L. Correrá por cuenta del CONTRATISTA reparar las vías de acceso, en los lugares de obras concernientes al presente Contrato, cuando se deterioren como consecuencia de la ejecución de las obras contratadas.

M. Realizar la actualización de la vigencia de las garantías constituidas a la fecha de suscripción del acta de inicio y cuando se requiera.

N. Presentar los siguientes documentos a la interventoría, una vez sean requeridos por ellos:

a. Flujo de inversión.

b. APU del ítem no previsto el cual contendrá Tres (3) cotizaciones como mínimo de insumos, las cuales serán evaluadas por la interventoría en paralelo con las cotizaciones que ellos mismos presenten.

O. Tener en cuenta dentro de cada uno de los análisis de precios unitarios todo lo necesario y suficiente para llevar a cabo el ítem de acuerdo con las normas y especificaciones técnicas contractuales, en relación con: el equipo (con sus rendimientos), materiales (cantidades, rendimientos), transportes, mano de obra (con sus rendimientos), AIU. Los equipos deberán tener la capacidad y rendimientos que requiera la ejecución de cada ítem de obra.

P. En caso de requerirse, el contratista deberá realizar las gestiones necesarias para permisos en el desarrollo de las actividades (Si es del caso).

Q. Cualquier error u omisión del Contratista en los costos directos o indirectos considerados en su Análisis de Precios Unitarios para los ítems de obra, es de exclusiva responsabilidad del Contratista y por lo tanto no podrá reclamar a la Entidad reconocimiento alguno adicional al valor de los precios unitarios consignados en el FORMULARIO – PRESUPUESTO OFICIAL AGRUPACION No. 1, FORMULARIO – PRESUPUESTO OFICIAL AGRUPACION No. 2 y FORMULARIO – PRESUPUESTO OFICIAL AGRUPACION No. 3.

R. El Contratista acepta que los precios unitarios por él ofertados constituyen su oferta económica autónoma.

S. Cualquier error en la ejecución de un ítem sin el previo consentimiento de la Interventoría y/o la supervisión, correrá por cuenta de Contratista y no será imputable a las cantidades contractuales.

T. Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice, como a terceros en la ejecución del contrato.

U. Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados en el objeto del presente Contrato.

V. Responder civil y penalmente por sus acciones y omisiones en la actuación contractual.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

W. Presentar al interventor del contrato un informe mensual de ejecución, por Oficina Intervenida, manifestando el avance en la programación, de acuerdo con lo establecido en el contrato y las dificultades en la ejecución del mismo.

X. Presentar informes ejecutivos semanales, en donde manifieste el estado del contrato, en lo correspondiente a la ejecución de las obras y la programación presentada, personal de la obra, materiales, ensayos, equipos, actividades ejecutadas en el periodo y actividades pendientes, de acuerdo al formato entregado por la Entidad.

Y. Asistir a los comités de obra y seguimiento técnico Entidad, los cuales deberán ser semanal o quincenal y se realizarán en el Grupo de Infraestructura de la SNR o en alguna de las Direcciones Regionales, presencial o a través de videoconferencias.

Z. Las videoconferencias se realizarán a través del aplicativo que para este fin posee la Entidad. Los residentes de obra deberán asistir desde su ubicación en el frente de trabajo. Los costos de los medios para la comunicación por vía internet y los equipos necesarios para la videoconferencia, serán asumidos por el Contratista de obra.

AA. Los Directores de obra deberán asistir desde su ubicación en el frente de trabajo o presencialmente en el Grupo de infraestructura. Los costos de los medios para la comunicación por vía internet, y los equipos necesarios para la videoconferencia, serán asumidos por el Contratista de obra.

BB. Proyectar y remitir las actas de mayores y menores cantidades de obra y obra no prevista, actas de recibo final, incluidos los APUS de los ítems no previstos y la debida justificación, siempre y cuando no supere el valor del contrato. Cualquier mayor cantidad de obra y obra no prevista deberá ser previamente aprobada por la interventoría del contrato.

CC. El Contratista se compromete a llevar una bitácora, en donde consten las órdenes y el desarrollo de la obra, la misma debe ser diligenciada diariamente durante la ejecución, la cual será administrada por la interventoría y entregada en el informe final.

DD. En caso que el contratista realice algún daño en las instalaciones o equipos de la SNR, está en la obligación de realizar su reparación, antes de iniciar cualquier actividad se debe colocar en la bitácora de obra el estado de las instalaciones, muebles o equipos, y una vez se terminen las labores también se debe consignar el estado en que se reciben.

EE. El Contratista se compromete a presentar los informes, reportes, bitácoras y demás documentos ante la Entidad, de acuerdo con el Sistema Integrado de Gestión de Calidad y los formatos definidos por La Entidad.

FF. Presentar a La Entidad, el plan de Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo con la Normatividad vigente, para realizar las actividades de la presente contratación, revisado y aprobado por la Interventoría para su implementación en obra.

GG. Transporte, custodia y almacenamiento: El transporte, custodia y almacenamiento de los materiales y bienes requeridos en la ejecución del contrato correrán por cuenta

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

del Contratista. Todos los costos asociados, dentro de los cuales se incluye el desplazamiento del personal del Contratista, correrán por su cuenta.

HH. Adoptar e implementar los protocolos de bioseguridad (PAPSO) y SST de acuerdo a la normatividad vigente en cada obra y los costos serán asumidos por el Contratista toda vez que los mismos fueron tenidos en cuenta por la Entidad dentro del porcentaje del AIU.

II. El Contratista debe presentar dentro de los tres (3) días calendario posteriores a la firma del acta de inicio los cronogramas de actividades de obra para la obra adjudicada, la cual será revisada y avalada por el interventor y llevará el visto bueno del supervisor, lo anterior con el fin de garantizar que el contrato se ejecute dentro del plazo establecido por la SNR.

JJ. El contratista se obliga con la entidad a realizar la entrega de un Manual de Mantenimiento de las obras ejecutadas, el cual debe ser socializado con el personal, para lo cual se suscribirá la respectiva acta como soporte.

KK. El Contratista se verá obligado a contratar personal idóneo, capacitado y especializado en temas de acabados y detalles en obra.

LL. Cumplir durante el desarrollo del contrato lo establecido en las reglas de participación, referente a los requisitos exigidos de los perfiles profesionales del recurso humano y el tiempo de dedicación de los mismos al contrato, así como el equipo exigido para la ejecución de los trabajos. Además de ser necesario la interventora o la entidad, pueden exigir el cambio de personal o equipo siempre y cuando esté de acuerdo con lo establecido por la SUPERINTENDENCIA.

MM. El contratista deberá revisar de manera anticipada la normatividad vigente y especificaciones técnicas de las Entidades prestadoras de servicios públicos, para garantizar el cumplimiento en los trámites y conexiones en los tiempos establecidos (Si es del caso).

NN. Entregar los planos record en medio magnético y físico al finalizar la ejecución del objeto contractual.

OO. Cumplir con los componentes internos de la administración que fueron calculados por la Entidad.

PP. Suscribir las actas de vecindad con el respectivo registro fotográfico antes del inicio de las obras.

QQ. El contratista deberá cumplir lo estipulado en la resolución 4272 de 2021 donde se establecen los requisitos mínimos de seguridad para el desarrollo de trabajo en alturas.

RR. Realizar una adecuada y correcta limpieza. Para dejar la obra totalmente limpia diariamente, el CONTRATISTA, debe tener en cuenta el retiro de escombros y residuos de materiales sobrantes o retales de madera, arena, gravilla, tubería, cemento, etc., que hayan quedado en interiores o exteriores dejando los ambientes perfectamente aseados y contra con políticas de disposición de residuos conforme a la normatividad ambiental vigente.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

SS. Llevar un archivo fotográfico de cada una de las OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL), discriminadas de la siguiente forma, las ORIP Magangué (Bolívar), Cerete (Córdoba), Sahagún (Córdoba), Montelibano (Córdoba), Plato (Magdalena), Guapi (Cauca), La Unión (Nariño), Tumaco (Nariño), Cartago (valle del cauca) y Buenaventura (valle del Cauca) para la Agrupación No. 3, registro que debe ser llevado desde el inicio hasta su terminación, el cual debe ser entregado tanto al Interventor como al Supervisor al momento del recibo final o liquidación del mismo

TT. De conformidad con el Decreto 1072 de 2015 REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO, Articulo 2.2.4.6.4. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SGSST), señala: PARÁGRAFO 2. Dentro de los parámetros de selección y evaluación de proveedores y contratistas el contratante podrá incluir criterios que le permitan conocer que la empresa a contratar cuente con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST). Decreto 171 de 2016, Resolución 0312 de 2019.

UU. Presentar catálogos, manuales y/o fichas técnicas de los elementos ofertadas en idioma español.

VV. Mantener la vigencia del precio unitario propuesto durante toda la vigencia del contrato.

WW. Cumplir con la entrega de las adecuaciones dentro del plazo contractual establecido en el presente documento, es decir a los cuatro (4) meses calendario siguiente de la suscripción del acta de inicio.

XX. Realizar el cobro de la facturación generada en el marco del contrato, para lo cual deberá cumplir con los procedimientos y requisitos internos establecidos al interior de la Superintendencia de Notariado y Registro, los cobros deben ser realizados conforme a los tiempos y los porcentajes de avance descritos en la forma de pago.

YY. Mantener indemne a la entidad de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.

ZZ. El contratista debe coordinar con la interventoría y con mínimo diez (10) días calendario, las solicitudes de vigilancia en horarios adicionales o en oficinas que no cuenten con este servicio, a la entidad o supervisor del contrato, a fin de que la entidad pueda coordinar este servicio y verificar la viabilidad del mismo.

AAA. Estar pendiente que todos los trabajadores contratados cuenten con la capacitación y experiencia en acabados de obra, esto con el fin de desempeñar correctamente las labores que conlleva este tipo de intervenciones, aquellas actividades que se ejecuten al o no cumplan con las especificaciones técnicas establecidas, deben ser reparadas o cambiadas por el contratista, sin que esto genere más costos a la entidad.

BBB. Realizar la respectiva acta y respetar los acuerdos o actividades acordados en la vista inicial de reconocimiento en compañía de la interventoría y la supervisión.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

CCC. Dar inicio a las actividades producto del proceso a más tardar tres (3) días calendario, posterior a la aprobación del cronograma de actividades por parte de la interventoría.

DDD. Realizar los cobros respectivos una vez se cumpla con los porcentajes establecidos en el aparte forma de pago.

EEE. Cuando se requiera del desmonte, traslado o manipulación de cualquier aparato o equipo propiedad de la SNR, el contratista en compañía de la interventoría deben dejar constancia median acta, bitácora, fotografías y videos, del estado de funcionamiento del elemento a manipular, y el mismo una vez se culmine la actividad debe quedar conforme se reportó al inicio de la actividad, en caso que no se diligencie la evidencia o el contratista inicie actividades sin autorización de la interventoría, el contratista es responsable del arreglo o cambio de elemento en caso que presente fallas.

FFF. El Interventor en compañía del contratista deben realizar las respectivas memorias de cantidades de obra, donde se debe plantear de forma clara las cantidades ejecutadas y el sitio de su ejecución.

GGG. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato.

HHH. Cumplimiento de toda la regulación que aplica en materia ambiental para el presente proceso.

ÍTEMS NO PREVISTOS

Si como resultado de la ejecución del contrato surgen ítems no previstos en algunos de los frentes y la entidad no cuenta en su base de datos con los precios actualizados, o no forman parte de otro frente de obra, se debe seguir el siguiente procedimiento:

a. El interventor debe verificar si el ítem NO PREVISTO se encuentra establecido en el ANEXO-ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, publicado por la entidad y con vigencia 2024, en caso de no encontrarse deberá proceder según lo establecido en los siguientes literales.
b. El contratista deberá presentar solicitud formal al interventor donde se justifique la necesidad de incluir ítems no previstos en la oferta económica.
c. El interventor deberá analizar la procedencia de la solicitud y si la autoriza, deberá solicitar contratista la elaboración de los APU'S y las cotizaciones (mínimo 3) para determinar el valor del ítem y así mismo, notificar a la entidad mediante una comunicación sobre la necesidad de estos nuevos ítems.
d. El contratista presentará los APU'S de los ítems no previstos para la revisión y aprobación del interventor del contrato, siempre y cuando se cuente con presupuesto para la ejecución de las actividades. Para la autorización de estos APU'S, se deberá elaborar un acta de fijación de precios no previstos que deberá ser suscrita por el contratista de obra, y con el visto bueno y aprobación de la interventoría.
e. En caso de requerirse el acta suscrita de mayores y menores cantidades, la misma debe estar debidamente justificada por el contratista y aprobada por la interventoría.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 DE 2024, SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO Y CONSORCIO ING SAMAR 2024

Al momento de hacer su ofrecimiento, el proponente tendrá en cuenta toda la información contenida en el FORMATO - OFERTA ECONÓMICA AGRUPACION No. 1, FORMATO – OFERTA ECONOMICA AGRUPACION No.2, FORMATO – OFERTA ECONOMICA AGRUPACION No.3 y el ANEXO – ESPECIFICACIONES TECNICAS MANTENIMIENTO 3 AGRUPACIONES.

CLÁUSULA DÉCIMA: - OBLIGACIONES DE LA SUPERINTENDENCIA: La Superintendencia de Notariado y Registro, se obliga a cumplir las siguientes obligaciones:

1. Asistir diligentemente al CONTRATISTA en el cumplimiento del objeto contractual, colaborando continuamente con él para el desarrollo del mismo.
2. Poner a disposición de EL CONTRATISTA toda la información que sea de vital ayuda de tal manera que facilite su labor.
3. Acudir ante las autoridades para obtener la protección de los derechos derivados de la presente contratación y sanción para quién los vulnere.
4. d. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias, para lo cual la supervisión dará aviso oportuno a LA SUPERINTENDENCIA sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
5. e. Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión de la presente contratación.
6. f. Repetir contra los servidores públicos, EL CONTRATISTA o terceros por las indemnizaciones que deba pagar como consecuencia del contrato.
7. g. Participar en las reuniones, encuentros o comités, según corresponda, que se desarrollen en ejecución del contrato, cuando a ello hubiere lugar.
8. h. Liquidar el contrato, dentro de los plazos y en las condiciones establecidas en la Ley y el mismo contrato, cuando a ello hubiere lugar.
9. Adelantar el cierre del expediente contractual conforme lo establece el artículo 2.2.1.1.2.4.3. del Decreto 1082 de 2015, cuando hubiere lugar.
10. Las demás inherentes al contrato, y las consignadas en la Resolución interna que regula la actividad de Supervisión.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DE LA SNR:

1. Aprobar la Garantía única del Contrato.
2. Aprobar el plan de trabajo y el cronograma presentados por EL CONTRATISTA, cuando a ello hubiere lugar.
3. Expedir el Certificado de Registro Presupuestal.
4. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del supervisor designado para el efecto por la Secretaría General, exigiendo al CONTRATISTA, la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.
5. Exigir al CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. Para el efecto el supervisor adelantará el seguimiento y verificación de las estipulaciones contractuales a cargo del contratista, el cual se verá reflejado en el informe final de supervisión final, el cual deberá ser cargado en la plataforma SECOP II.
6. Impartir las instrucciones que sean del caso, relacionadas con las actividades a realizar por EL CONTRATISTA.
7. Llevar a cabo el tratamiento establecido para los riesgos asignados.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

8. Efectuar cumplidamente los pagos al CONTRATISTA, de acuerdo con lo establecido en el Estudio Previo y en el mismo contrato, dentro del plazo y las condiciones establecidas para tal fin. Para el efecto, la SUPERINTENDENCIA a través de la supervisión y atendiendo la naturaleza y prestaciones de la relación negocial, procederá a establecer el plan de pagos del contrato considerando para el efecto el porcentaje de ejecución del mismo, el cual se verá reflejado en la plataforma SECOP II.

9. Verificar, como requisito de pago, el cumplimiento del CONTRATISTA frente a las obligaciones que le correspondan con el sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales, pago de salarios, subsidios, prestaciones sociales y aportes parafiscales (SENA, ICBF, Cajas de Compensación y Subsidio Familiar) de todos sus empleados y, en especial, del personal destinado para el cumplimiento del objeto del contrato, de conformidad con la normatividad vigente.

10. Impartir aprobación de la facturación cargada a través de la plataforma SECOP II por parte del CONTRATISTA, previa verificación del cumplimiento de lo establecido en la cláusula correspondiente a la forma de pago y demás relacionados.

11. Verificar el cumplimiento debido de las obligaciones post-liquidación, cuando hubiere lugar.

12. Pagar el valor del contrato en la forma pactada.

13. Suscribir las actas necesarias durante la ejecución del contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: - INTERVENTORIA Y OBLIGACIONES DEL INVENTOR: A) INTERVENTORÍA: De conformidad con lo consagrado en el inciso 2 numeral 1 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, la interventoría del contrato resultado del presente proceso licitatorio será ejercida por una persona natural o jurídica independiente de la SNR - Superintendencia de Notariado y Registro y el Contratista, la cual se seleccionará mediante el procedimiento contractual correspondiente. El contrato de obra no podrá dar inicio, si no hay una interventoría contratada.

El interventor externo actuará como representante de la Entidad para efectos del contrato. Además de lo anterior, el contrato de interventoría externa contará con un supervisor designado por la entidad, que servirá de apoyo en el control y seguimiento del contrato de obra.

Desde el inicio de las obras, el interventor verificará la ejecución de las obras hasta su terminación.

La interventoría del contrato será ejercida de conformidad lo establecido en las leyes vigentes aplicables a la materia y en la Resolución No. 08045 del 30 de agosto de 2021, por la cual se adoptó el Manual de Supervisión o Interventoría de los contratos de la Superintendencia de Notariado y Registro.

B) INFORMES:

El contratista deberá presentar al interventor, y este a su vez a la supervisión, los siguientes informes en original y copia o vía correo electrónico y cargarlos en la plataforma SECOP II:

1. Informe Semanal de ejecución

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

2. Informes mensuales de ejecución

3. Informe final a la terminación que consolide todas y cada de las actividades y resultados

obtenidos durante la ejecución del presente contrato.

Contenido mínimo Informes semanales y/o mensuales contratos de obra

1. INFORMACIÓN GENERAL E INFORMACIÓN DEL CONTRATO

1.1. Datos de ubicación del proyecto

1.2. Objeto del contrato de obra

1.3. Documentos suscritos para el inicio del contrato.

2. AVANCE DEL CONTRATO

2.1. Descripción del avance del contrato

2.2. Avance general del contrato programado vs ejecutado, incluye plan de contingencia

2.3. Grafico resumen de la Programación de Obra

2.4. Descripción de las actividades ejecutadas, aspectos o condiciones a resaltar

2.5. Medidas implementadas de trabajo.

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1. Revisión de especificaciones técnicas contractuales

3.2. Información climática

3.3. Control de equipos y/o maquinaria

3.4. Control de personal

3.5. Bitácora

3.6. Control de ensayos (Si aplica)

3.7. Certificados de calidad de materiales

3.8. Relación de correspondencia enviada y recibida

3.9. Comités de obra y/o visitas de obra

3.10. Informes semanales

4. CONTROL PRESUPUESTAL

4.1. Actas de mayores y menores cantidades

4.2. Actas de justificación

4.3. Memoria cantidades de obra

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

4.4. Acta parcial de corte de obra

4.5. APUS Ítems no previsto o complementario con sus respectivos documentos de soporte

5. ANEXO

5.1. Programación de obra

5.2. Registro fotográfico

5.3. Registro climático

5.4. Control de equipos

5.5. Control de personal

5.6. Bitácora de obra

5.7. Relación de correspondencia enviada y recibida

5.8. Actas de seguimiento

5.9. Informes semanales

5.10. APUS ítems no previstos o complementarios

5.11 Control trabajo en alturas (Si aplica)

Lista de tablas

Tabla 1. Descripción del contrato

Tabla 2. Garantía Única

Tabla 3. Responsabilidad civil derivada de cumplimiento

Tabla 4. Flujo de caja

Tabla 5. Relación de comités y/o visita de obra

Tabla 6. Relación informes semanales

Tabla 7. Avance general del contrato programado vs ejecutado

Contenido mínimo Informe Administrativo mensual del contrato de Obra

1. Desarrollo administrativo

1.1 Correspondencia enviada

1.2 Correspondencia recibida

2. Descripción de las actividades realizadas

2.1 Protocolos de bioseguridad

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

2.2 Seguridad industrial

2.3 Trabajo de alto riesgo

2.4 Inspecciones planeadas

2.5 Programa de capacitaciones, inducción y reinducción

2.5.1 Reunión copasst

2.5.2 Reunión comité de convivencia

2.6 Personal del contrato y verificación de aportes SST

2.7 Medicina preventiva y del trabajo

2.7.1 Resumen detallado de los accidentes e incidentes presentados desde la ejecución del contrato

2.8 Indicadores

2.9 Registro de entrega epp y dotación

2.10 Informe sobre inspección de elementos para trabajo en alturas masi como los documentos que acrediten el visto bueno por parte del profesional SISO.

3. Manejo de maquinaria equipos y vehículos.

4. Señalización y cerramiento

5. Ambiental

5.1 impactos generados

5.2 tratamiento y manejo de RCD

5.3 Fichas ambientales

-Almacenamiento y manejo de materiales de construcción

-Manejo de campamentos

-Manejo de maquinaria y equipos 32

-Manejo de residuos líquidos, combustibles, aceites y sustancias químicas

-Manejo de gestión integral de residuos sólidos

5.4 Control conservación materiales

5.5 Orden y aseo

6 Conclusiones y recomendaciones.

C) PRODUCTOS: Entregar a satisfacción, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).

Los inmuebles a intervenir cuentan con sus respectivas cantidades de obra que fueron producto de las visitas realizadas por el Grupo de Infraestructura de la SNR y los cuales se adjuntan como anexo al presente Estudio Previo.

El contratista debe efectuar un Manual de Mantenimiento el cual debe ser socializado con el personal de cada oficina una vez se termine cada construcción y debe ser entregado en físico a la Interventoría y supervisión del presente proceso. De la socialización con el personal de cada oficina se deberá suscribir la respectiva acta.

PARÁGRAFO PRIMERO: El interventor externo actuará como representante de la Entidad para efectos del presente contrato, quien controlará e informará a la SNR sobre la gestión del Contratista, para lo cual dará aplicación a lo establecido en la Resolución No. 11720 del 26 de septiembre de 2018, por la cual se adoptó el Manual de Supervisión o Interventoría de los contratos de la Superintendencia de Notariado y Registro. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Además de lo anterior, el contrato de interventoría externa contará con un supervisor designado por la Entidad, que servirá de apoyo en el control y seguimiento del contrato de obra**.**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: - RENUNCIA A LA RECONVENCIÓN EN MORA: El Contratista renuncia a ser requerido para la constitución en mora.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: - CLÁUSULAS EXCEPCIONALES AL DERECHO COMÚN: Al presente contrato le son aplicables las cláusulas excepcionales al derecho común, de terminación, modificación e interpretación unilateral y caducidad de conformidad con lo dispuesto en los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: - CESIÓN: Los derechos y obligaciones que emanen del presente contrato son intuito persona, y no podrán ser cedidos ni transferidos por el Contratista sin el consentimiento previo y escrito por parte de la Superintendencia**,** al tenor del artículo 41 inciso 3 de la Ley 80 de 1993.

CLÁUSULA DECIMA QUINTA: - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS: La solución de las controversias contractuales que surjan de la ejecución del presente contrato serán resueltas a través de los mecanismos alternativos de solución de conflictos. En caso de que persistan las diferencias, las partes quedarán en libertad para recurrir a la Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo. **PARÁGRAFO. -** Las obligaciones de las partes establecidas en este contrato no se suspenden por el hecho de que se presenten diferencias o controversias, inclusive durante el tiempo en que se estén resolviendo.

CLÁUSULA DECIMA SEXTA - DOMICILIO CONTRACTUAL: Para todos los efectos contractuales, el domicilio de las partes será la ciudad de Bogotá D.C., sin perjuicio que, para el normal desarrollo y ejecución del contrato, el Contratista preste sus servicios en la Ciudad de Medellín (Antioquia).

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 DE 2024, SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO Y CONSORCIO ING SAMAR 2024

CLÁUSULA DECIMA SÉPTIMA: -EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL: El presente contrato no genera vínculo laboral alguno entre el Contratista y la **SUPERINTENDENCIA**, por cuanto este actúa con plena autonomía técnica y administrativa. Por lo tanto, no habrá lugar a reconocimiento alguno por concepto de prestaciones sociales o cualquier otra erogación diferente a los honorarios aquí pactados.

CLÁUSULA DECIMA OCTAVA: - INDEMNIDAD DE LA SUPERINTENDENCIA: El Contratista mantendrá indemne a la Superintendencia contra todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados por el Contratista o su personal, durante la ejecución del objeto y obligaciones de este contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal contra la Superintendencia por asuntos, que según este contrato sean de responsabilidad de él Contratista, se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne a la Superintendencia y adelante los trámites para llegar a un arreglo del conflicto.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: - DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Forman parte integrante del presente contrato los siguientes documentos: **A)** Estudios y documentos previos. **B)** Documento soportes del contrato. **C)** Certificado de disponibilidad presupuestal. **D)** Registro Presupuestal. **E)** Recibos de pago de al Sistema de Seguridad Social. **F)** Actas, informes y demás documentos que se suscriban para el correcto y oportuno cumplimiento del mismo. **G)** Pliegos de condiciones, sus anexos y Adendas. **H).** Modificaciones transaccionales que se tramiten y aprueben por la PLATAFORMA SECOP II. **I).** Propuesta del oferente CONSORCIO ING SAMAR 2024

CLÁUSULA VIGÉSIMA: - GARANTIAS: Debido a la naturaleza del contrato, en cuanto a su objeto, valor y plazo, la Superintendencia de Notariado y Registro requiere que el futuro contratista constituya:

AMPARO	VALOR DEL AMPARO	VIGENCIA
Seriedad de la Propuesta	10% del presupuesto oficial: En cuantía establecida para Mipymes y Emprendimiento y Empresa de Mujeres, conforme al decreto 1860 de 2021 ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. 15% del presupuesto oficial: En cuantía establecida para otros interesados en el proceso.	El tiempo de vigencia desde la presentación de la oferta y durante noventa (90) días.
		La cual estará vigente por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más. NOTA: La fecha de asegurabilidad no puede ser anterior a la fecha de expedición de la póliza. En todo caso, el contratista debe realizar la

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO DEL CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024 DE 2024, SUSCRITO ENTRE LA SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO Y CONSORCIO ING SAMAR 2024

Cumplimiento	20% del Valor del Contrato	actualización de la garantía a la fecha de suscripción del acta de inicio. (Numeral 3 del artículo 2.2.1.2.3.1.7 y Artículo 2.2.1.2.3.1.12, del decreto 1082 de 2015). **En todo caso la vigencia de los amparos debe iniciar en la misma fecha de expedición de la póliza y no con fecha retroactiva.**
De Estabilidad y calidad de la obra	20% del Valor del Contrato	Por un término de 5 años contados a partir de la fecha de aprobación del acta de recibo final a satisfacción. (Numeral 5 del artículo 2.2.1.2.3.1.7 y Artículo 2.2.1.2.3.1.14 del Decreto 1082 de 2015). **NOTA**: **En todo caso la vigencia de los amparos debe iniciar en la misma fecha de expedición de la póliza y no con fecha retroactiva.**
De amparo de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales	5% del Valor del Contrato	Por el término de vigencia del contrato y tres (3) años más. **NOTA**: **En todo caso la vigencia de los amparos debe iniciar en la misma fecha de expedición de la póliza y no con fecha retroactiva** (Numeral 4 del artículo 2.2.1.2.3.1.7 y Artículo 2.2.1.2.3.1.13, Decreto 1082 de 2015).
De Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMLMV	Por el término de ejecución del contrato y si la cuantía de los accidentes supera este valor asegurado el contratista de su patrimonio deberá responder ante el tercer afectado, por el término de ejecución de la obra. **NOTA**: La fecha de asegurabilidad no puede ser anterior a la fecha de expedición de la póliza. (Artículo 2.2.1.2.3.1.17 y Artículo 2.2.1.2.3.1.18, del decreto 1082 de 2015).

PARÁGRAFO PRIMERO: En los casos en que se prorrogue el plazo de ejecución del contrato y/o se adicione el valor, el Contratista se compromete, dentro de los 5 días siguientes, a presentar el certificado de modificación de la garantía de conformidad con el nuevo plazo y/o valores pactados.

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

PARÁGRAFO SEGUNDO: El contratista deberá mantener la garantía en plena vigencia y validez en los términos expresados en este documento y deberá pagar las primas y cualquier otra expensa necesaria para constituirlas, mantenerlas, prorrogarlas o adicionarlas.

Conforme a lo anterior, en caso de ser necesario se deberá solicitar la adición en tiempo a los amparos establecidos en la Garantía Única de Cumplimiento para que los plazos exigidos sean consecuentes a los solicitados, contados a partir del Inicio de la ejecución contractual. Así mismo, de acuerdo con lo anterior será obligación del Contratista efectuar los ajustes a que haya lugar.

CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: - PENAL PECUNIARIA: a.) En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento parcial de cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato por parte del contratista, éste deberá pagar a **LA SUPERINTENDENCIA** a título de pena, una suma equivalente al 20% del valor total de este contrato, la cual será cancelada o descontada, según sea el caso, al momento de efectuarse el pago del contrato. **b.)** Igualmente, frente al incumplimiento de las obligaciones del contratista, éste deberá pagar a título de tasación anticipada de perjuicios una suma equivalente al 20% del valor total del contrato, la cual será cancelada o descontada, según sea el caso, al momento de efectuarse el pago del contrato. No obstante, la Entidad se reserva el derecho de cobrar judicialmente perjuicios adicionales que excedan el monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten.

CLAUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: - MULTAS: a). con el fin de conminar al contratista al cumplimiento de las obligaciones que se encuentren en mora o retraso, se causaran multas hasta por un valor equivalente al 0.5x1000 del valor del contrato, por cada día de incumplimiento o retraso hasta cuando estas efectivamente se cumplan. **b)**. La imposición de las multas se hará mediante resolución motivada, previo agotamiento del debido proceso y de conformidad con lo establecido en la Ley 1474 de 2011. **c).** La imposición de multas no impedirá la imposición de otras sanciones a que haya lugar por el incumplimiento. **d).** El contratista autoriza a **la SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO**, descuente del saldo a su favor el valor correspondiente a las multas que se llegaren a causar.

CLAUSULA DÉCIMA VIGÉSIMA TERCERA:- CAUSALES DE TERMINACIÓN: Se tendrán como causales de terminación, además de las previstas en la Ley, cuando el contratista no constituya **l**a póliza de garantía dentro del término establecido en la Plataforma Transaccional del **SECOP II** por la **SUPERINTENDENCIA.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: - PERFECCIONAMIENTO, EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN. El presente contrato se considera perfeccionado con su suscripción en la Plataforma Transaccional del **SECOP II.** Para su ejecución requerirá: **1).** Expedición del Registro presupuestal; **2).** Constitución de la garantía por parte de el contratista y su aprobación por parte de la Superintendencia en la PLATAFORMA SECOP II**. 3).** Acreditación de estar al día en los aportes a Salud, Pensión y a Riesgos Laborales en los

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

términos de ley. Para su legalización requerirá: 4**).** Suscripción del Acta de Inicio, previo cumplimiento de los requisitos antes señalados.

Proyectó: *María José Hernandez – Abogada Contratista*
Revisó: *Héctor Iván Suárez Betancur – Dirección de Contratación.*
Revisó y validó: *Ramiro Alejandro Cardona Aguirre – Asesor del Despacho.*
Aprobó Transaccionalmente: *William Pérez Castañeda – Secretario General y Ordenador del Gasto SNR.*

Superintendencia de Notariado y Registro
Calle 26 No. 13 - 49 Int. 201
PBX 57 + (1) 3282121
Bogotá D.C., - Colombia
http://www.supernotariado.gov.co
correspondencia@supernotariado.gov.co

ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA NO. 2152 DE 2024
NOMBRE DEL CONTRATISTA:
CONSORCIO ING SAMAR 2024
NIT. 901858971-8

FECHA DE INICIO: 05 SEPTIEMBRE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2024.
PLAZO DE EJECUCIÓN: TRES (03) MESES Y VEINTISIETE (27) DIAS
SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE 2024.
LUGAR DE EJECUCIÓN: MAGANGUE – BOLIVAR, CERETE – CORDOBA, SAHAGUN – CORDOBA, MONTELIBANO – CORDOBA, PLATO – MAGADALENA, GUAPI – CAUCA, LA UNIÓN - NARIÑO, TUMACO – NARIÑO, CARTAGO – VALLE, BUENAVENTURA – VALLE.

VALOR TOTAL DEL CONTRATO: $1.120.407.896 MIL CIENTO VEINTE MILLONES CUATROSCIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL: No. 86324 del 27 de mayo de 2024

El día 05 de septiembre de 2024 en la ciudad de Bogotá D.C, se reunieron MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA en su calidad de contratista de obra y CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE en su calidad de Interventor, con el fin de dar comienzo a las actividades pactadas en el objeto del **Contrato No. 2152 DE 2024**

Objeto: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

Se firma en Bogotá D.C para los fines pertinentes el día 05 de septiembre de 2024.

Interventor CARLOS ARTURO VERGARA
Nit: 901489956 JVM INGENIERIA SAS

Contratista MIGUEL CERON MOLINA
Nit: 901858971 CONSORCIO ING SAMAR 2024

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES
ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

EDNA RUTH MARTINEZ GOMEZ identificado con cédula de ciudadanía No. **52.178.983** de Bogotá D.C. en mi condición de contadora de **MARCAS INGENIERIA SAS** identificada con NIT **900.313.415-1**, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha del presente. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en Cajicá CND, a los 26 días del mes de Diciembre de 2024.

EDNA RUTH MARTINEZ GOMEZ
C.C. 52.178.983 de Bogotá D.C.
T.P. 89656-T
MARCAS INGENIERIA S.A.S.
NIT. 900.313.415-1
Contadora

MARCAS
Ingeniería

DOCUMENTOS CONTADORA

Marcas Ingeniería SAS
Nit. 900.313.415-1

Dg 3sur #7-96 Conjunto Terrasabana (4-101)
Cajicá, Cundinamarca,Colombia

E/ marcasingenieriasas@gmail.com
C/ +57 317 518 2281


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 52.178.983
MARTINEZ GOMEZ
APELLIDOS
EDNA RUTH
NOMBRES
FIRMA
REPUBLICA DE COLOMBIA


FECHA DE NACIMIENTO 30-JUN-1974
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.65
ESTATURA
O+
G.S. RH
F
SEXO
04-NOV-1992 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-1500150-00159517-F-0052178983-20090618 0012609232A 1 1390101181


Republica de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
89656-T
EDNA RUTH
MARTINEZ GOMEZ
C.C. 52178983
RESOLUCION INSCRIPCION 160 FECHA 2002/10/31
UNIVERSIDAD DE LA SALLE
PRESIDENTE
ELSA INES SANCHEZ CORTES
99102


FIRMA DEL TITULAR
008067
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

1F793E5D5A20FE90

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **EDNA RUTH MARTINEZ GOMEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 52178983 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 89656-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

Bogotá D.C., 20 de enero de 2025

Señores
SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
Calle 26 No. 13-49 201
Bogotá D.C.

MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA, identificado con 1.082.774.968 expedida en San Agustín (Huila), en mi condición de representante legal de SAFRID INGENIERIA SAS, identificada con el NIT 900.520.848-4, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 y el artículo 3 del Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente Proceso de Contratación Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002

JOSE EDGAR JIMENEZ MANRIQUE identificado con 7.218.438 expedida en DUITAMA, y con tarjeta profesional 52161-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de SAFRID INGENIERIA SAS, identificada con el NIT 900.520.848-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de BOGOTA DC, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme con el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento manifestamos que SAFRID INGENIERIA SAS, se encuentra exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

En constancia, se firma en BOGOTA DC a los 20 días del mes de enero de 2025.

MIGUEL ALEXANDER CERÓN MOLINA.
C.C No: 1.082.774.968 expedida en San Agustín
Representante Legal
SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4

JOSE EDGAR JIMENEZ MANRIQUE
C.C.7.218.438 expedida en DUITAMA
Tarjeta Profesional No 52161-T
Revisor Fiscal

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **7.218.438**

JIMENEZ MANRIQUE

APELLIDOS

JOSE EDGAR

NOMBRES



FIRMA

En la Notaría Cuarenta de este Círculo se cotejó la presente fotocopia con el original que se ha tenido a la vista.
14 DIC 2012
NOTARIO CUARENTA
Bogotá, D.C., Colombia
Agustín Castillo Zárate

FECHA DE NACIMIENTO **04-SEP-1962**

GAMEZA
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 ESTATURA | **O+** G.S. RH | **M** SEXO

11-DIC-1980 DUITAMA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00255656-M-0007218438-20100915 **0023**937573A 2 890953131

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

52161-T



JOSE EDGAR
JIMENEZ MANRIQUE
C.C. 7218438
RESOLUCION INSCRIPCION 46 FECHA 1997/04/03
UNIVERSIDAD UNIV.PEDAGOGICA TECNOLOGICA DE COL

PRESIDENTE MIGUEL TIQUE PEÑA 60198

Como Notaria Única de Bogotá, D.C. Hago constar que el DOCUMENTO presentado es fiel COPIA de su original. Bogotá D.C. 12 MAR 2012
William Ureña Rache
Notaria Única (E)
República de Colombia

IDEQS

FIRMA DEL TITULAR 001471

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores

DUPLICADO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

2BCA0CA7874F4BC

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOSE EDGAR JIMENEZ MANRIQUE** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 7218438 de DUITAMA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 52161-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

PLANILLAS SS
DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE 2024
MARCA INGENIERÍA SAS

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-10	960209358	9474791168	E	2024/10/04	2024/10/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.		$4,086,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (7 Afiliados)																							$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
1	CC	1000591768	GARZON FARIAS VALENTINA																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
2	CC	14395424	CAICEDO ORTIZ DANIEL FRANCOI																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
3	CC	52428231	CASTELBLANCO RODRIGUEZ ADRIANA JANETH																		23030 1	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$100,000	CCF22	30	$2,500,000	$100,000	14-4	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
4	CC	1070017127	CESPEDES OTAVO CINDY PAOLA																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
5	CC	1057516930	HERNANDEZ GARZON MARIA JOSE																		23020 1	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
6	CC	79058990	MARIN HERNANDEZ JUAN CARLOS																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	MIN002	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
7	CC	1019144107	VEGA TORRADO YANCELY PAOLA																		23030 1	30	$2,400,000	$384,000	EPS008	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
Total			**Afiliados(7)**																				$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$2,112,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$208,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$1,200,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$704,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$918,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$918,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$528,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	7	$528,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				7	$528,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$96,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$100,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$52,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$52,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$148,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$80,000
TOTAL				**7**	**$4,086,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-12	1123637202	9478898099	E	2024/12/05	2024/12/13	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.		$4,109,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (7 Afiliados)																							$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
1	CC	1000591768	GARZON FARIAS VALENTINA																		230201	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
2	CC	14395424	CAICEDO ORTIZ DANIEL FRANCOI																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
3	CC	52428231	CASTELBLANCO RODRIGUEZ ADRIANA JANETH																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$100,000	CCF22	30	$2,500,000	$100,000	14-4	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
4	CC	1070017127	CESPEDES OTAVO CINDY PAOLA																		230301	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
5	CC	1057516930	HERNANDEZ GARZON MARIA JOSE																		230201	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
6	CC	79058990	MARIN HERNANDEZ JUAN CARLOS																		230301	30	$1,300,000	$208,000	MIN002	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
7	CC	1019144107	VEGA TORRADO YANCELY PAOLA																		230301	30	$2,400,000	$384,000	EPS008	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
Total			**Afiliados(7)**																				$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$2,112,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$608,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$800,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$704,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$918,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$918,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$528,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	7	$528,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				7	$528,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$96,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$100,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$52,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$52,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$148,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$80,000
TOTAL				**7**	**$4,086,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-11	1038158886	9477150544	E	2024/11/07	2024/11/08	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.		$4,090,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (7 Afiliados)																							$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
1	CC	1000591768	GARZON FARIAS VALENTINA																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
2	CC	14395424	CAICEDO ORTIZ DANIEL FRANCOI																		25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
3	CC	52428231	CASTELBLANCO RODRIGUEZ ADRIANA JANETH																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$100,000	CCF22	30	$2,500,000	$100,000	14-4	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
4	CC	1070017127	CESPEDES OTAVO CINDY PAOLA																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
5	CC	1057516930	HERNANDEZ GARZON MARIA JOSE																		23020 1	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
6	CC	79058990	MARIN HERNANDEZ JUAN CARLOS																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	MIN002	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
7	CC	1019144107	VEGA TORRADO YANCELY PAOLA																		23030 1	30	$2,400,000	$384,000	EPS008	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
Total			**Afiliados(7)**																				$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$2,112,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$608,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$800,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$704,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$918,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$918,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$528,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	7	$528,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				7	$528,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$96,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$100,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$52,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$52,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$148,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$80,000
TOTAL				**7**	**$4,086,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2025-01	1212265342	9480565173	E	2025/01/08	2025/01/22	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.		$4,123,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (7 Afiliados)																							$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000	$80,000			$2,000,000		$139,200		$0	$0		$619,200
1	CC	1000591768	GARZON FARIAS VALENTINA		X																23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF22	30	$2,000,000	$80,000	14-4	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (6 Afiliados)																							$11,200,000	$1,792,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000	$448,000			$11,200,000		$779,700		$0	$0		$3,467,700
2	CC	14395424	CAICEDO ORTIZ DANIEL FRANCOI		X																25-14	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
3	CC	52428231	CASTELBLANCO RODRIGUEZ ADRIANA JANETH																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$100,000	CCF22	30	$2,500,000	$100,000	14-4	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
4	CC	1070017127	CESPEDES OTAVO CINDY PAOLA		X																23030 1	30	$1,300,000	$208,000	EPS017	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
5	CC	1057516930	HERNANDEZ GARZON MARIA JOSE		X																23020 1	30	$2,400,000	$384,000	EPS037	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
6	CC	79058990	MARIN HERNANDEZ JUAN CARLOS																		23030 1	30	$1,300,000	$208,000	MIN002	30	$1,300,000	$52,000	CCF22	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
7	CC	1019144107	VEGA TORRADO YANCELY PAOLA		X																23030 1	30	$2,400,000	$384,000	EPS008	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-4	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	Si	$743,100
Total			**Afiliados(7)**																				$13,200,000	$2,112,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000	$528,000			$13,200,000		$918,900		$0	$0		$4,086,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$2,112,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$608,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$800,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$704,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$918,900
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$918,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$528,000
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	7	$528,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				7	$528,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$96,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$100,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$52,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$52,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$148,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$80,000
TOTAL				**7**	**$4,086,900**

PLANILLAS SS
DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE 2024
SAFRID INGENIERÍA SAS

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	10/10/2024	80938770	$13.927.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	204.000	0		0		0	0	0	0	204.000	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	304.000	0		0		0	0	0	0	304.000	4
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	492.000	0		0		0	0	0	0	492.000	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	360.000	0		0		0	0	0	0	360.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	400.400	0		0		0	0	0	0	400.400	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	152.000	0		0		0	0	0	0	152.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	3.792.000	0	0	77.500	77.500	0	0		3.947.000	5
230301	Porvenir	800224808-8	2.880.000	0	0	0	0	0	0		2.880.000	10
231001	Colfondos	800227940-6	769.400	0	0	0	0	0	0		769.400	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	2.297.800				2.297.800	0	0	2.297.800			22.978	2.297.800	17

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	1.912.400	0	0	1.912.400	17

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	10/10/2024	80938770	$13.927.000	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	1.912.400	1.912.400
Pensión	4	7.804.400	7.804.400
Riesgos Laborales	1	2.297.800	2.297.800
CCF	1	1.912.400	1.912.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	13.927.000	13.927.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-10	2024-09	E	10/10/2024	80938770	$13.927.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1006165340	SOTO DUQUE LAURA SOFIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1007443885	GALINDEZ CARLOSAMA JOHANA PAOLA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	1010207498	AMAYA CARDENAS ARIANA BRILLID	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
4	CC	1019148886	CERON ARGOTE DIANY VERUSKA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS008	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	5	208.800	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
5	CC	1024582768	BLANCO ARENAS YINNA CONSTANZA	1	0			S																	231001	4.808.200	769.400	0	0	0	0	EPS017	4.808.200	192.400	14-11	4.808.200	5	334.700	CCF24	4.808.200	192.400	0	0	0	0	0
6	CC	1030605987	MORENO ESPINOSA MAYDA YIRLENY	1	0			S																	230201	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
7	CC	1074556927	BECERRA MARTINEZ DANIEL ANDRES	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
8	CC	1075299393	RODRIGUEZ BERMEO ANGIE TATIANA	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
9	CC	1082773803	CERON MOLINA MARIA CRISTINA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
10	CC	1082774968	CERON MOLINA MIGUEL ALEXANDER	1	0			S																	230201	3.900.000	624.000	0	0	0	0	EPS017	3.900.000	156.000	14-11	3.900.000	1	20.400	CCF24	3.900.000	156.000	0	0	0	0	0
11	CC	1094932568	LONDOÑO JIMENEZ MARIO ALEXANDER	1	0			S																	230201	7.500.000	1.200.000	0	0	37.500	37.500	EPS010	7.500.000	300.000	14-11	7.500.000	5	522.000	CCF24	7.500.000	300.000	0	0	0	0	0
12	CC	1102870540	RADA PATERNINA MIGUEL ANGEL	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS002	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
13	CC	12143895	CERON MOLINA FRANQUI RUBER	1	0			S																	230201	8.000.000	1.280.000	0	0	40.000	40.000	EPS008	8.000.000	320.000	14-11	8.000.000	5	556.800	CCF24	8.000.000	320.000	0	0	0	0	0
14	CC	2000018376	RINCON MOLINA SANDRA YENIRETH	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
15	CC	52389385	JIMENEZ MURCIA YOANY	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
16	CC	1014301376	CASTRO CARDONA CAMILA	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS010	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
17	CC	1033818796	VILLA MEJIA LUZ ADRIANA	1	0			S																	230201	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS002	1.800.000	72.000	14-11	1.800.000	1	9.400	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL / PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E	13/11/2024	81642421	$14.028.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	204.000	0		0		0	0	0	0	204.000	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	204.000	0		0		0	0	0	0	204.000	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	604.000	0		0		0	0	0	0	604.000	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	360.000	0		0		0	0	0	0	360.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	416.000	0		0		0	0	0	0	416.000	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	152.000	0		0		0	0	0	0	152.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	3.840.000	0	0	77.500	77.500	0	0		3.995.000	5
230301	Porvenir	800224808-8	2.880.000	0	0	0	0	0	0		2.880.000	10
231001	Colfondos	800227940-6	831.800	0	0	0	0	0	0		831.800	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	2.233.500				2.233.500	0	0	2.233.500			22.335	2.233.500	17

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	1.940.000	0	0	1.940.000	17

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E	13/11/2024	81642421	$14.028.300	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	1.940.000	1.940.000
Pensión	4	7.914.800	7.914.800
Riesgos Laborales	1	2.233.500	2.233.500
CCF	1	1.940.000	1.940.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	14.028.300	14.028.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-10	E	13/11/2024	81642421	$14.028.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1006165340	SOTO DUQUE LAURA SOFIA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS002	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
2	CC	1007443885	GALINDEZ CARLOSAMA JOHANA PAOLA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
3	CC	1010207498	AMAYA CARDENAS ARIANA BRILLID	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
4	CC	1018492836	JOVEN HERNANDEZ ANGIE JULIANA	1	0			S																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS008	2.800.000	112.000	14-11	2.800.000	1	14.700	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
5	CC	1019148886	CERON ARGOTE DIANY VERUSKA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS008	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	5	208.800	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
6	CC	1024582768	BLANCO ARENAS YINNA CONSTANZA	1	0			S																	231001	5.198.410	831.800	0	0	0	0	EPS017	5.198.410	208.000	14-11	5.198.410	5	361.900	CCF24	5.198.410	208.000	0	0	0	0	0
7	CC	1074556927	BECERRA MARTINEZ DANIEL ANDRES	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
8	CC	1075299393	RODRIGUEZ BERMEO ANGIE TATIANA	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
9	CC	1082773803	CERON MOLINA MARIA CRISTINA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
10	CC	1082774968	CERON MOLINA MIGUEL ALEXANDER	1	0			S																	230201	3.900.000	624.000	0	0	0	0	EPS017	3.900.000	156.000	14-11	3.900.000	1	20.400	CCF24	3.900.000	156.000	0	0	0	0	0
11	CC	1094932568	LONDOÑO JIMENEZ MARIO ALEXANDER	1	0			S																	230201	7.500.000	1.200.000	0	0	37.500	37.500	EPS010	7.500.000	300.000	14-11	7.500.000	5	522.000	CCF24	7.500.000	300.000	0	0	0	0	0
12	CC	1102870540	RADA PATERNINA MIGUEL ANGEL	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS002	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
13	CC	12143895	CERON MOLINA FRANQUI RUBER	1	0			S																	230201	8.000.000	1.280.000	0	0	40.000	40.000	EPS008	8.000.000	320.000	14-11	8.000.000	5	556.800	CCF24	8.000.000	320.000	0	0	0	0	0
14	CC	2000018376	RINCON MOLINA SANDRA YENIRETH	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
15	CC	52389385	JIMENEZ MURCIA YOANY	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
16	CC	1014301376	CASTRO CARDONA CAMILA	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS010	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
17	CC	1033818796	VILLA MEJIA LUZ ADRIANA	1	0			S													L				230201	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS002	1.800.000	72.000	14-11	1.800.000	1	0	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	11/12/2024	82586241	$14.008.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	204.100	0		0		0	0	0	0	204.100	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	204.100	0		0		0	0	0	0	204.100	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	604.000	0		0		0	0	0	0	604.000	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	360.000	0		0		0	0	0	0	360.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	416.000	0		0		0	0	0	0	416.000	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	152.100	0		0		0	0	0	0	152.100	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	3.840.000	0	0	77.500	77.500	0	0		3.995.000	5
230301	Porvenir	800224808-8	2.880.300	0	0	0	0	0	0		2.880.300	10
231001	Colfondos	800227940-6	831.800	0	0	0	0	0	0		831.800	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	2.221.900				2.221.900	0	0	2.221.900			22.219	2.221.900	17

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	1.931.600	0	0	1.931.600	17

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	11/12/2024	82586241	$14.008.900	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	1.940.300	1.940.300
Pensión	4	7.915.100	7.915.100
Riesgos Laborales	1	2.221.900	2.221.900
CCF	1	1.931.600	1.931.600
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	14.008.900	14.008.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	11/12/2024	82586241	$14.008.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1006165340	SOTO DUQUE LAURA SOFIA	1	0			S																	230301	563.334	90.200	0	0	0	0	EPS002	563.334	22.600	14-11	563.334	1	3.000	CCF24	563.334	22.600	0	0	0	0	0
2	CC	1006165340	SOTO DUQUE LAURA SOFIA	1	0			S												X					230301	736.667	117.900	0	0	0	0	EPS002	736.667	29.500	14-11	736.667	1	0	CCF24	736.667	29.500	0	0	0	0	0
3	CC	1007443885	GALINDEZ CARLOSAMA JOHANA PAOLA	1	0			S																	230301	1.083.334	173.400	0	0	0	0	EPS005	1.083.334	43.400	14-11	1.083.334	1	5.700	CCF24	1.083.334	43.400	0	0	0	0	0
4	CC	1007443885	GALINDEZ CARLOSAMA JOHANA PAOLA	1	0			S										X							230301	216.667	34.700	0	0	0	0	EPS005	216.667	8.700	14-11	216.667	1	0	CCF24	216.667	0	0	0	0	0	0
5	CC	1010207498	AMAYA CARDENAS ARIANA BRILLID	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
6	CC	1018492836	JOVEN HERNANDEZ ANGIE JULIANA	1	0			S																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS008	2.800.000	112.000	14-11	2.800.000	1	14.700	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
7	CC	1019148886	CERON ARGOTE DIANY VERUSKA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS008	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	5	208.800	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
8	CC	1024582768	BLANCO ARENAS YINNA CONSTANZA	1	0			S																	231001	5.198.410	831.800	0	0	0	0	EPS017	5.198.410	208.000	14-11	5.198.410	5	361.900	CCF24	5.198.410	208.000	0	0	0	0	0
9	CC	1074556927	BECERRA MARTINEZ DANIEL ANDRES	1	0			S																	230301	1.083.334	173.400	0	0	0	0	EPS037	1.083.334	43.400	14-11	1.083.334	5	75.500	CCF24	1.083.334	43.400	0	0	0	0	0
10	CC	1074556927	BECERRA MARTINEZ DANIEL ANDRES	1	0			S													L				230301	216.667	34.700	0	0	0	0	EPS037	216.667	8.700	14-11	216.667	5	0	CCF24	216.667	8.700	0	0	0	0	0
11	CC	1075299393	RODRIGUEZ BERMEO ANGIE TATIANA	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
12	CC	1082773803	CERON MOLINA MARIA CRISTINA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
13	CC	1082774968	CERON MOLINA MIGUEL ALEXANDER	1	0			S																	230201	3.900.000	624.000	0	0	0	0	EPS017	3.900.000	156.000	14-11	3.900.000	1	20.400	CCF24	3.900.000	156.000	0	0	0	0	0
14	CC	1094932568	LONDOÑO JIMENEZ MARIO ALEXANDER	1	0			S																	230201	7.500.000	1.200.000	0	0	37.500	37.500	EPS010	7.500.000	300.000	14-11	7.500.000	5	522.000	CCF24	7.500.000	300.000	0	0	0	0	0
15	CC	1102870540	RADA PATERNINA MIGUEL ANGEL	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS002	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
16	CC	12143895	CERON MOLINA FRANQUI RUBER	1	0			S																	230201	8.000.000	1.280.000	0	0	40.000	40.000	EPS008	8.000.000	320.000	14-11	8.000.000	5	556.800	CCF24	8.000.000	320.000	0	0	0	0	0
17	CC	2000018376	RINCON MOLINA SANDRA YENIRETH	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
18	CC	52389385	JIMENEZ MURCIA YOANY	1	0			S																	25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS017	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
19	CC	1014301376	CASTRO CARDONA CAMILA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS010	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	1	6.800	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
20	CC	1014301376	CASTRO CARDONA CAMILA	1	0			S													X				230301	200.000	32.000	0	0	0	0	EPS010	200.000	8.000	14-11	200.000	1	0	CCF24	200.000	8.000	0	0	0	0	0
21	CC	1033818796	VILLA MEJIA LUZ ADRIANA	1	0			S																	230201	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS002	1.800.000	72.000	14-11	1.800.000	1	9.400	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-01	2024-12	E	13/01/2025	83190134	$13.856.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	178.100	0		0		0	0	0	0	178.100	3
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	204.100	0		0		0	0	0	0	204.100	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	604.000	0		0		0	0	0	0	604.000	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	360.000	0		0		0	0	0	0	360.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	416.100	0		0		0	0	0	0	416.100	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	152.000	0		0		0	0	0	0	152.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	3.840.000	0	0	77.500	77.500	0	0		3.995.000	5
230301	Porvenir	800224808-8	2.776.200	0	0	0	0	0	0		2.776.200	10
231001	Colfondos	800227940-6	831.800	0	0	0	0	0	0		831.800	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.100	0	0	0	0	0	0		208.100	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	2.217.200				2.217.200	0	0	2.217.200			22.172	2.217.200	17

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	1.914.300	0	0	1.914.300	17

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-01	2024-12	E	13/01/2025	83190134	$13.856.900	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	1.914.300	1.914.300
Pensión	4	7.811.100	7.811.100
Riesgos Laborales	1	2.217.200	2.217.200
CCF	1	1.914.300	1.914.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	13.856.900	13.856.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					17	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-01	2024-12	E	13/01/2025	83190134	$13.856.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1006165340	SOTO DUQUE LAURA SOFIA	1	0			S	X																230301	476.667	76.300	0	0	0	0	EPS002	476.667	19.100	14-11	476.667	1	2.500	CCF24	476.667	19.100	0	0	0	0	0
2	CC	1006165340	SOTO DUQUE LAURA SOFIA	1	0			S												X					230301	173.334	27.800	0	0	0	0	EPS002	173.334	7.000	14-11	173.334	1	0	CCF24	173.334	7.000	0	0	0	0	0
3	CC	1007443885	GALINDEZ CARLOSAMA JOHANA PAOLA	1	0			S																	230301	1.213.334	194.200	0	0	0	0	EPS005	1.213.334	48.600	14-11	1.213.334	1	6.400	CCF24	1.213.334	48.600	0	0	0	0	0
4	CC	1007443885	GALINDEZ CARLOSAMA JOHANA PAOLA	1	0			S												X					230301	86.667	13.900	0	0	0	0	EPS005	86.667	3.500	14-11	86.667	1	0	CCF24	86.667	3.500	0	0	0	0	0
5	CC	1010207498	AMAYA CARDENAS ARIANA BRILLID	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS008	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
6	CC	1014301376	CASTRO CARDONA CAMILA	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS010	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	1	7.900	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
7	CC	1018492836	JOVEN HERNANDEZ ANGIE JULIANA	1	0			S																	230201	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS008	2.800.000	112.000	14-11	2.800.000	1	14.700	CCF24	2.800.000	112.000	0	0	0	0	0
8	CC	1019148886	CERON ARGOTE DIANY VERUSKA	1	0			S																	230301	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS008	3.000.000	120.000	14-11	3.000.000	5	208.800	CCF24	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
9	CC	1102870540	RADA PATERNINA MIGUEL ANGEL	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS002	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
10	CC	12143895	CERON MOLINA FRANQUI RUBER	1	0			S																	230201	8.000.000	1.280.000	0	0	40.000	40.000	EPS008	8.000.000	320.000	14-11	8.000.000	5	556.800	CCF24	8.000.000	320.000	0	0	0	0	0
11	CC	2000018376	RINCON MOLINA SANDRA YENIRETH	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
12	CC	52389385	JIMENEZ MURCIA YOANY	1	0			S																	25-14	1.126.667	180.300	0	0	0	0	EPS017	1.126.667	45.100	14-11	1.126.667	5	78.500	CCF24	1.126.667	45.100	0	0	0	0	0
13	CC	52389385	JIMENEZ MURCIA YOANY	1	0			S												X					25-14	173.334	27.800	0	0	0	0	EPS017	173.334	7.000	14-11	173.334	5	0	CCF24	173.334	7.000	0	0	0	0	0
14	CC	1024582768	BLANCO ARENAS YINNA CONSTANZA	1	0			S																	231001	5.198.410	831.800	0	0	0	0	EPS017	5.198.410	208.000	14-11	5.198.410	5	361.900	CCF24	5.198.410	208.000	0	0	0	0	0
15	CC	1033818796	VILLA MEJIA LUZ ADRIANA	1	0			S																	230201	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS002	1.800.000	72.000	14-11	1.800.000	1	9.400	CCF24	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
16	CC	1074556927	BECERRA MARTINEZ DANIEL ANDRES	1	0			S																	230301	1.170.000	187.200	0	0	0	0	EPS037	1.170.000	46.800	14-11	1.170.000	5	81.500	CCF24	1.170.000	46.800	0	0	0	0	0
17	CC	1074556927	BECERRA MARTINEZ DANIEL ANDRES	1	0			S													L				230301	130.000	20.800	0	0	0	0	EPS037	130.000	5.200	14-11	130.000	5	0	CCF24	130.000	5.200	0	0	0	0	0
18	CC	1075299393	RODRIGUEZ BERMEO ANGIE TATIANA	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-11	2.500.000	1	13.100	CCF24	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
19	CC	1082773803	CERON MOLINA MARIA CRISTINA	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0
20	CC	1082774968	CERON MOLINA MIGUEL ALEXANDER	1	0			S																	230201	3.900.000	624.000	0	0	0	0	EPS017	3.900.000	156.000	14-11	3.900.000	1	20.400	CCF24	3.900.000	156.000	0	0	0	0	0
21	CC	1094932568	LONDOÑO JIMENEZ MARIO ALEXANDER	1	0			S																	230201	7.500.000	1.200.000	0	0	37.500	37.500	EPS010	7.500.000	300.000	14-11	7.500.000	5	522.000	CCF24	7.500.000	300.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLAS ARL
DE SEPTIEMBRE A DICIEMBRE 2024

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	ARDISAF 2024	99	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-01	2024-12	E	14/01/2025	83218954	$5.339.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	80.000	0		0		0	0	0	0	80.000	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	239.500	0		0		0	0	0	0	239.500	3
EPS010	EPS Sura	800088702-2	260.000	0		0		0	0	0	0	260.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	72.000	0		0		0	0	0	0	72.000	1
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	46.800	0		0		0	0	0	0	46.800	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	320.000	0	0	0	0	0	0		320.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	2.473.100	0	0	0	0	0	0		2.473.100	7

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.173.500				1.173.500	0	0	1.173.500			11.735	1.173.500	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF07	Comfamiliar Atlantico	890101994-9	674.300	0	0	674.300	8

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	698.300	698.300
Pensión	2	2.793.100	2.793.100
Riesgos Laborales	1	1.173.500	1.173.500
CCF	1	674.300	674.300
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	5.339.200	5.339.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
SUCURSAL	C – MIPYME	ARDISAF 2024	99	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					8	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2025-01	2024-12	E	14/01/2025	83218954	$5.339.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1043872736	RUA MOLINA JOSE CARLOS	1	0			S	X																230301	1.800.000	288.000	0	0	0	0	EPS017	1.800.000	72.000	14-11	1.800.000	5	125.300	CCF07	1.800.000	72.000	0	0	0	0	0
2	CC	1047235413	VALVERDE GUERRA SERGIO ANDRES	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS002	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF07	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
3	CC	1077871292	BURBANO CHIMBACO LUISA FERNANDA	1	0			S																	230301	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS005	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF07	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
4	CC	1079657118	SIERRA RODRIGUEZ HENRY JUNIOR	1	0			S																	230301	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS005	2.600.000	104.000	14-11	2.600.000	5	181.000	CCF07	2.600.000	104.000	0	0	0	0	0
5	CC	1090368405	ORDOÑEZ ARIAS JOSE ALBERTO	1	0			S																	230301	3.900.000	624.000	0	0	0	0	EPS010	3.900.000	156.000	14-11	3.900.000	5	271.500	CCF07	3.900.000	156.000	0	0	0	0	0
6	CC	1090368405	ORDOÑEZ ARIAS JOSE ALBERTO	1	0			S										X							230301	600.000	96.000	0	0	0	0	EPS010	600.000	24.000	14-11	600.000	5	0	CCF07	600.000	0	0	0	0	0	0
7	CC	1129499238	PALACIO GARCIA TILY VANESSA	1	0			S																	230201	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS010	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF07	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
8	CC	1140886308	SALAZAR CACHOPO JUAN PABLO	1	0			S	X																230301	1.386.667	221.900	0	0	0	0	EPS005	1.386.667	55.500	14-11	1.386.667	5	96.600	CCF07	1.386.667	55.500	0	0	0	0	0
9	CC	72044027	SIERRA NAVARRO NICOLAS JOSE	1	0			S	X																230301	1.170.000	187.200	0	0	0	0	ESSC24	1.170.000	46.800	14-11	1.170.000	5	81.500	CCF07	1.170.000	46.800	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-12	2024-12	1212277291	9479839315	Y	2025/01/08	2025/01/22	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.		$119,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400
1	CC	1007953862	GOMEZ SANCHEZ JUAN SEBASTIAN		X																0		$0	$0	0		$0	$0		0	$0	$0	14-4	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	0	$0	$0	No	$118,400
Total	**Afiliados(1)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	$118,400
TOTAL				**1**	**$118,400**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	960215141	9474791393	Y	2024/10/04	2024/10/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$479,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (8 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$6,890,002		$479,800		$0	$0		$479,800
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (8 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$6,890,002		$479,800		$0	$0		$479,800
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (8 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$6,890,002		$479,800		$0	$0		$479,800
1	CC	1117496506	CALDERON SANCHEZ ALEXANDER	X																	0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	4	$173,334	6.960%	$12,100	0	$0	$0	No	$12,100
2	CC	1121902323	CORTES GARZON JOHN ALEXANDER																		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
3	CC	1007953862	GOMEZ SANCHEZ JUAN SEBASTIAN		X																0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	4	$173,334	6.960%	$12,100	0	$0	$0	No	$12,100
4	CC	1117325804	MENDIVELSO ESPINOSA JAIVER OTONIEL																		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
5	CC	1026275607	OROS ACEVEDO JOSE LUIS																		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
6	CC	1007469853	RUEDA ROZO VALERYN YADIRA																		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
7	CC	26460519	SUAREZ ORTIZ ZAYDE																		0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	0	$0	$0	No	$90,500
8	CC	1120097553	ZABALA TABORDA JORGE STIVEN		X																0		$0	$0	0		$0	$0	0		$0	$0	14-4	1	$43,334	6.960%	$3,100	0	$0	$0	No	$3,100
Total	**Afiliados(8)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$6,890,002		$479,800		$0	$0		$479,800

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-09	2024-09	960215141	9474791393	Y	2024/10/04	2024/10/04	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.	0	$479,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$479,800	$0	$0	$479,800
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	8	$479,800	$0	$0	$479,800
TOTAL				**8**	**$479,800**	**$0**	**$0**	**$479,800**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	CAQUETA 01	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	13/12/2024	82586624	$403.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	52.000	0		0		0	2	100	0	52.100	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	2	300	0	208.300	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	90.500				90.500	2	200	90.700			905	90.700	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF13	Comfaca	891190047-2	52.000	2	100	52.100	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	2	0	0	0
ICBF				
0	2	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	52.000	52.100
Pensión	1	208.000	208.300
Riesgos Laborales	1	90.500	90.700
CCF	1	52.000	52.100
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	402.500	403.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	CAQUETA	01	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	13/12/2024	82586624	$403.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1082777575	BAOS RAMIREZ ANDRES	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF13	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-10	2024-10	1038165823	9477150821	Y	2024/11/07	2024/11/08	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.		$521,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (7 Afiliados)																								$0	$0			$0	$0			$0	$0			$7,486,667		$521,200		$0	$0		$521,200
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (7 Afiliados)																								$0	$0			$0	$0			$0	$0			$7,486,667		$521,200		$0	$0		$521,200
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (7 Afiliados)																								$0	$0			$0	$0			$0	$0			$7,486,667		$521,200		$0	$0		$521,200
1	CC	1117496506	CALDERON SANCHEZ ALEXANDER		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	24	$1,040,000	6.960%	$72,400	0	$0	$0	No	$72,400
2	CC	1121902323	CORTES GARZON JOHN ALEXANDER		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	24	$1,040,000	6.960%	$72,400	0	$0	$0	No	$72,400
3	CC	1007953862	GOMEZ SANCHEZ JUAN SEBASTIAN	X																		0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	22	$1,246,667	6.960%	$86,800	0	$0	$0	No	$86,800
4	CC	1117325804	MENDIVELSO ESPINOSA JAIVER OTONIEL		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	24	$1,040,000	6.960%	$72,400	0	$0	$0	No	$72,400
5	CC	1026275607	OROS ACEVEDO JOSE LUIS		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	24	$1,040,000	6.960%	$72,400	0	$0	$0	No	$72,400
6	CC	1007469853	RUEDA ROZO VALERYN YADIRA		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	24	$1,040,000	6.960%	$72,400	0	$0	$0	No	$72,400
7	CC	26460519	SUAREZ ORTIZ ZAYDE		X																	0		$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-4	24	$1,040,000	6.960%	$72,400	0	$0	$0	No	$72,400
Total			**Afiliados(7)**																					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$7,486,667		$521,200		$0	$0		$521,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$521,200
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	7	$521,200
TOTAL				**7**	**$521,200**

2024/12/08 06:01 PM

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	SED 203	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-11	Y	12/12/2024	82587595	$271.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	271.600				271.600	1	200	271.800			2.716	271.800	5

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	1	0	0	0
ICBF				
0	1	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	271.600	271.800
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	271.600	271.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	C – MIPYME	SED	203	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					5	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-11	2024-11	Y	12/12/2024	82587595	$271.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1064121217	MARTINEZ VASQUEZ ADRIAN JOSE	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	90.500		0	0	0	0	0	0	0	0
2	CC	92542185	MONTES ALVAREZ LUIS EDUARDO	59	0			N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	433.334	5	30.200		0	0	0	0	0	0	0	0
3	CC	1026296159	CANDELA SANTOS JUAN DIEGO	59	0			N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	433.334	5	30.200		0	0	0	0	0	0	0	0
4	CC	1032475285	RIOS BRAVO DIANA CATALINA	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	90.500		0	0	0	0	0	0	0	0
5	CC	1066183748	ROMERO NARANJO RAMIRO NICOLAS	59	0			N	X																	0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	433.334	5	30.200		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	ARDISAF 2024	99	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-11	E	11/12/2024	82586024	$4.116.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	13.400	0		0		0	0	0	0	13.400	1
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	333.100	0		0		0	0	0	0	333.100	5
EPS010	EPS Sura	800088702-2	185.400	0		0		0	0	0	0	185.400	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	21.400	0	0	0	0	0	0		21.400	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.658.800	0	0	0	0	0	0		1.658.800	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	446.600	0	0	0	0	0	0		446.600	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	925.500				925.500	0	0	925.500			9.255	925.500	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF07	Comfamiliar Atlantico	890101994-9	351.900	0	0	351.900	7
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	180.000	0	0	180.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	3	531.900	531.900
Pensión	3	2.126.800	2.126.800
Riesgos Laborales	1	925.500	925.500
CCF	2	531.900	531.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	9	4.116.100	4.116.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**		**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
SUCURSAL	C – MIPYME	ARDISAF 2024	99	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					8	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2024-12	2024-11	E	11/12/2024	82586024	$4.116.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	1047235413	VALVERDE GUERRA SERGIO ANDRES	1	0			S	X																230301	333.334	53.400	0	0	0	0	EPS002	333.334	13.400	14-11	333.334	5	23.300	CCF07	333.334	13.400	0	0	0	0	0
2	CC	1049533318	ALVEAR PARRA ANA CRISTINA	1	0			S	X	X															25-14	43.334	7.000	0	0	0	0	EPS005	43.334	1.800	14-11	43.334	5	3.100	CCF07	43.334	1.800	0	0	0	0	0
3	CC	1077871292	BURBANO CHIMBACO LUISA FERNANDA	1	0			S	X																230301	333.334	53.400	0	0	0	0	EPS005	333.334	13.400	14-11	333.334	5	23.300	CCF07	333.334	13.400	0	0	0	0	0
4	CC	1079657118	SIERRA RODRIGUEZ HENRY JUNIOR	1	0			S																	230301	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS005	2.600.000	104.000	14-11	2.600.000	5	181.000	CCF07	2.600.000	104.000	0	0	0	0	0
5	CC	1090368405	ORDOÑEZ ARIAS JOSE ALBERTO	1	0			S																	230301	4.500.000	720.000	0	0	0	0	EPS010	4.500.000	180.000	14-11	4.500.000	5	313.200	CCF24	4.500.000	180.000	0	0	0	0	0
6	CC	1129499238	PALACIO GARCIA TILY VANESSA	1	0			S	X																230201	133.334	21.400	0	0	0	0	EPS010	133.334	5.400	14-11	133.334	5	9.300	CCF07	133.334	5.400	0	0	0	0	0
7	CC	1140886308	SALAZAR CACHOPO JUAN PABLO	1	0			S																	230301	2.600.000	416.000	0	0	0	0	EPS005	2.600.000	104.000	14-11	2.600.000	5	181.000	CCF07	2.600.000	104.000	0	0	0	0	0
8	CC	72275249	ROYERO MARTINEZ YESID ANIBAL	1	0			S		X															25-14	2.747.253	439.600	0	0	0	0	EPS005	2.747.253	109.900	14-11	2.747.253	5	191.300	CCF07	2.747.253	109.900	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900313415	1	MARCAS INGENIERIA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	AV CHICALOS CR 15 11 17	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8976019	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-11	2024-11	1123642880	9478427689	Y	2024/12/05	2024/12/13	BANCO BBVA COLOMBIA S.A.		$119,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: PRINCIPAL (1 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (1 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400
1	CC	1007953862	GOMEZ SANCHEZ JUAN SEBASTIAN																		0		$0	$0	0		$0	$0		0	$0	$0	14-4	30	$1,700,000	6.960%	$118,400	0	$0	$0	No	$118,400
Total	**Afiliados(1)**																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,700,000		$118,400		$0	$0		$118,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$118,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	1	$118,400
TOTAL				**1**	**$118,400**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	SED 203	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-12	Y	14/01/2025	83220712	$181.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	181.000				181.000	0	0	181.000			1.810	181.000	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	0	0	0
Pensión	0	0	0
Riesgos Laborales	1	181.000	181.000
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	1	181.000	181.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS		TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
SUCURSAL	C – MIPYME	SED	203	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-12	2024-12	Y	14/01/2025	83220712	$181.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1032475285	RIOS BRAVO DIANA CATALINA	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	90.500		0	0	0	0	0	0	0	0
2	CC	1064121217	MARTINEZ VASQUEZ ADRIAN JOSE	59	0			N																		0	0	0	0	0	0		0	0	14-11	1.300.000	5	90.500		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	CAQUETA 01	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-01	2024-12	E	14/01/2025	83219691	$402.500	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	90.500				90.500	0	0	90.500			905	90.500	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF13	Comfaca	891190047-2	52.000	0	0	52.000	1

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	52.000	52.000
Pensión	1	208.000	208.000
Riesgos Laborales	1	90.500	90.500
CCF	1	52.000	52.000
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	4	402.500	402.500

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900520848-4	SAFRID INGENIERIA SAS	TRANSVERSAL 21 BIS No.59-57 Bogota	7576146	coordinadorsst@safridingenieria.co	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	CAQUETA	01	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2025-01	2024-12	E	14/01/2025	83219691	$402.500	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1082777575	BAOS RAMIREZ ANDRES	1	0			S																	230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF13	1.300.000	52.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

Banco de Bogotá

EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa CONSORCIO ING SAMAR 2024 identificado(a) con NITPJ 9018589718 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA AHORROS No. 008632499 desde el 20 de agosto de 2024, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 26 de mayo de 2025, a solicitud del interesado, condestino a quien interese.

Atentamente,

Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 01
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA	Fecha: 11 - 08 - 2021

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA

LUGAR DE EJECUCION:
CARTAGO
VALLE DEL CAUCA

CONTRATO DE OBRA N°	2152-2024 DE 2024	VALOR:	$ 178.917.227,00
		ADICION	$ -
		VALOR TOTAL	$ 178.917.227,00
CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024	OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)	
INTERVENTORIA/SUPERVISION	JVM INGENIERÍA SAS		

A LOS 30 DÍAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: EL ARQUITECTO GILLAND LÓPEZ, EN REPRESENTACIÓN DE LA SNR, EL INGENIERO MARIO RODRÍGUEZ EN REPRESENTACIÓN DEL CONSORCIO ING SAMAR 2024 -CONTRATISTA DE OBRA- Y LA INGENIERA MANUELA ACOSTA ARIZA EN REPRESENTACIÓN DE LA FIRMA INTERVENTORA JVM INGENIERÍA SAS, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, EN RAZON A LAS VARIACIONES DE LAS CANTIDADES CONTRATADAS INICIALMENTE.

CONTRACTUAL						CANTIDADES			VALORES			RESUMEN		VALOR TOTAL CAPITULO
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	CANTIDAD TOTAL DEFINITIVA	VALOR TOTAL	
1	**PRELIMINARES**													**$ 17.638.578,54**
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	10,00	$ 8.614,00	$ 86.140,00	8,39	0,00	0,00	$ 72.271,46	$ -	$ -	18,39	$ 158.411,46	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	11,00	$ 21.536,00	$ 236.896,00	0,00	2,00	0,00	$ -	$ 43.072,00	$ -	9,00	$ 193.824,00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	16,00	$ 19.584,00	$ 313.344,00	0,00	13,00	0,00	$ -	$ 254.592,00	$ -	3,00	$ 58.752,00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE	un	1,00	$ 124.432,00	$ 124.432,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 124.432,00	$ -	0,00	$ -	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	7,00	$ 14.569,00	$ 101.983,00	1,00	0,00	0,00	$ 14.569,00	$ -	$ -	8,00	$ 116.552,00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	46,00	$ 7.227,00	$ 332.442,00	0,00	17,70	0,00	$ -	$ 127.917,90	$ -	28,30	$ 204.524,10	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	27,00	$ 13.392,00	$ 361.584,00	0,00	17,28	0,00	$ -	$ 231.413,76	$ -	9,72	$ 130.170,24	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	213,00	$ 12.580,00	$ 2.679.540,00	0,00	86,00	0,00	$ -	$ 1.081.880,00	$ -	127,00	$ 1.597.660,00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	213,00	$ 15.657,00	$ 3.334.941,00	0,00	213,00	0,00	$ -	$ 3.334.941,00	$ -	0,00	$ -	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	40,00	$ 14.733,00	$ 589.320,00	52,45	0,00	0,00	$ 772.745,85	$ -	$ -	92,45	$ 1.362.065,85	
1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²	20,00	$ 19.349,00	$ 386.980,00	0,00	7,49	0,00	$ -	$ 144.924,01	$ -	12,51	$ 242.055,99	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	70,00	$ 4.595,00	$ 321.650,00	1,00	0,00	0,00	$ 4.595,00	$ -	$ -	71,00	$ 326.245,00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	8,00	$ 23.474,00	$ 187.792,00	0,00	7,00	0,00	$ -	$ 164.318,00	$ -	1,00	$ 23.474,00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	m²	200,00	$ 3.935,00	$ 787.000,00	139,71	0,00	0,00	$ 549.758,85	$ -	$ -	339,71	$ 1.336.758,85	
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²	70,00	$ 13.846,00	$ 969.220,00	432,12	0,00	0,00	$ 5.983.133,52	$ -	$ -	502,12	$ 6.952.353,52	
1,61	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)	m³	15,00	$ 64.439,00	$ 966.585,00	0,00	7,85	0,00	$ -	$ 505.846,15	$ -	7,15	$ 460.738,85	
1,65	LLENO MATERIAL DE SITIO	m³	18,00	$ 32.004,00	$ 576.072,00	0,00	10,85	0,00	$ -	$ 347.243,40	$ -	7,15	$ 228.828,60	
1.67	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	24,00	$ 78.827,00	$ 1.891.848,00	27,00	0,00	0,00	$ 2.128.329,00	$ -	$ -	51,00	$ 4.020.177,00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	50,00	$ 12.527,00	$ 626.350,00	0,00	31,96	0,00	$ -	$ 400.362,92	$ -	18,04	$ 225.987,08	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**													**$ 5.683.586,30**
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	2,00	$ 559.295,00	$ 1.118.590,00	0,00	2,00	0,00	$ -	$ 1.118.590,00	$ -	0,00	$ -	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	3,20	$ 596.102,00	$ 1.907.526,00	0,00	0,45	0,00	$ -	$ 268.245,90	$ -	2,75	$ 1.639.280,50	
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²	2,00	$ 82.932,00	$ 165.864,00	29,40	0,00	0,00	$ 2.438.200,80	$ -	$ -	31,40	$ 2.604.064,80	
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	1,00	$ 130.931,00	$ 130.931,00	10,00	0,00	0,00	$ 1.309.310,00	$ -	$ -	11,00	$ 1.440.241,00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**													**$ 9.530.333,60**
3,11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²	12,50	$ 925.577,00	$ 11.569.713,00	0,00	2,74	0,00	$ -	$ 2.536.080,98	$ -	9,76	$ 9.033.631,52	

CONTRACTUAL						CANTIDADES			VALORES			RESUMEN		VALOR TOTAL CAPITULO
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	CANTIDAD TOTAL DEFINITIVA	VALOR TOTAL	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1,50	$ 344.932,00	$ 517.398,00	0,00	0,06	0,00	$ -	$ 20.695,92	$ -	1,44	$ 496.702,08	
4	**CIELORRASOS**													**$ 3.281.254,14**
4,03	CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM	m²	10,00	$ 178.426,00	$ 1.784.260,00	8,39	0,00	0,00	$ 1.496.994,14	$ -	$ -	18,39	$ 3.281.254,14	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**													**$ 3.410.850,30**
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye Filos y Dilataciones	m²	40,00	$ 36.894,00	$ 1.475.760,00	52,45	0,00	0,00	$ 1.935.090,30	$ -	$ -	92,45	$ 3.410.850,30	
7	**ENCHAPE MUROS**													**$ 1.189.414,52**
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²	40,00	$ 12.652,00	$ 506.080,00	54,01	0,00	0,00	$ 683.334,52	$ -	$ -	94,01	$ 1.189.414,52	
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**													**$ 1.109.739,90**
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo	m²	25,00	$ 101.811,00	$ 2.545.275,00	0,00	14,10	0,00	$ -	$ 1.435.535,10	$ -	10,90	$ 1.109.739,90	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**													**$ 2.071.775,68**
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	32,00	$ 37.102,00	$ 1.187.264,00	23,84	0,00	0,00	$ 884.511,68	$ -	$ -	55,84	$ 2.071.775,68	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**													**$ -**
11,03	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON POLIUREA E=1,5MM	m²	100,00	$ 177.959,00	$ 17.795.900,00	0,00	100,00	0,00	$ -	$ 17.795.900,00	$ -	0,00	$ -	
13	**PINTURAS**													**$ 15.153.280,12**
13,10	VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²	610,00	$ 24.772,00	$ 15.110.920,00	1,71	0,00	0,00	$ 42.360,12	$ -	$ -	611,71	$ 15.153.280,12	
13,11	VINILO TIPO 2, 2 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²	111,00	$ 21.228,00	$ 2.356.308,00	0,00	111,00	0,00	$ -	$ 2.356.308,00	$ -	0,00	$ -	
14	**PISOS**													**$ 25.370.953,00**
14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	200,00	$ 30.836,00	$ 6.167.200,00	0,00	200,00	0,00	$ -	$ 6.167.200,00	$ -	0,00	$ -	
14,10	PISO GRANITO MARMOL	m²	213,00	$ 163.516,00	$ 34.828.908,00	0,00	86,00	0,00	$ -	$ 14.062.376,00	$ -	127,00	$ 20.766.532,00	
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	213,00	$ 25.536,00	$ 5.439.168,00	0,00	213,00	0,00	$ -	$ 5.439.168,00	$ -	0,00	$ -	
14,20	GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 8-10 CM	m	100,00	$ 64.851,00	$ 6.485.100,00	0,00	29,00	0,00	$ -	$ 1.880.679,00	$ -	71,00	$ 4.604.421,00	
15	**RED ELÉCTRICA**													**$ -**
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	16,00	$ 180.120,00	$ 2.881.920,00	0,00	16,00	0,00	$ -	$ 2.881.920,00	$ -	0,00	$ -	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1,00	$ 238.023,00	$ 238.023,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 238.023,00	$ -	0,00	$ -	
16	**RED HIDRÁULICA**													**$ 971.232,27**
16,02	TUBERÍA PVCP 1/2"	m	15,00	$ 12.111,00	$ 181.665,00	22,57	0,00	0,00	$ 273.345,27	$ -	$ -	37,57	$ 455.010,27	
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml	un	5,00	$ 48.260,00	$ 241.300,00	0,00	2,00	0,00	$ -	$ 96.520,00	$ -	3,00	$ 144.780,00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml	un	3,00	$ 48.260,00	$ 144.780,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	3,00	$ 144.780,00	
16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	un	4,00	$ 24.739,00	$ 98.956,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 24.739,00	$ -	3,00	$ 74.217,00	
16,13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un	1,00	$ 155.766,00	$ 155.766,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 155.766,00	$ -	0,00	$ -	
16,27	TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT	un	1,00	$ 1.141.011,00	$ 1.141.011,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 1.141.011,00	$ -	0,00	$ -	
16,34	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE REGISTRO METÁLICA 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA	un	4,00	$ 50.815,00	$ 203.260,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 50.815,00	$ -	3,00	$ 152.445,00	
17	**RED SANITARIA**													**$ 2.839.836,70**
17,01	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60CM	un	2,00	$ 359.871,00	$ 719.742,00	0,00	2,00	0,00	$ -	$ 719.742,00	$ -	0,00	$ -	
17,07	RED SANITARIA COLECTORA 6"	m	15,00	$ 56.342,00	$ 845.130,00	0,00	15,00	0,00	$ -	$ 845.130,00	$ -	0,00	$ -	

CONTRACTUAL						CANTIDADES			VALORES			RESUMEN		VALOR TOTAL CAPITULO
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	CANTIDAD TOTAL DEFINITIVA	VALOR TOTAL	
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un	5,00	$ 104.199,00	$ 520.995,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 104.199,00	$ -	4,00	$ 416.796,00	
17,15	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	un	1,00	$ 66.108,00	$ 66.108,00	1,00	0,00	0,00	$ 66.108,00	$ -	$ -	2,00	$ 132.216,00	
17,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	un	5,00	$ 53.781,00	$ 268.905,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 53.781,00	$ -	4,00	$ 215.124,00	
17,21	TUBERÍA PVCS 2"	m	5,00	$ 22.209,00	$ 111.045,00	7,30	0,00	0,00	$ 162.125,70	$ -	$ -	12,30	$ 273.170,70	
17,23	TUBERÍA PVCS 4"	m	25,00	$ 38.977,00	$ 974.425,00	0,00	9,00	0,00	$ -	$ 350.793,00	$ -	16,00	$ 623.632,00	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	3,00	$ 392.966,00	$ 1.178.898,00	0,00	0,00	0,00	$ -	$ -	$ -	3,00	$ 1.178.898,00	
19	**ASEO Y SEÑALIZACIÓN**													**$ 1.497.669,00**
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	m²	220,00	$ 2.802,00	$ 616.440,00	314,50	0,00	0,00	$ 881.229,00	$ -	$ -	534,50	$ 1.497.669,00	
19,02	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION UV CON CAJA PERIMETRAL EN ALUMINIO	m²	1,00	$ 389.264,00	$ 389.264,00	0,00	1,00	0,00	$ -	$ 389.264,00	$ -	0,00	$ -	
N.P	**ITEMS NO PREVISTOS**													**$ 46.688.580,41**
1.20 MAGANGUE	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	UND	0,00	$ 18.632,00	$ -	0,00	0,00	2,00	$ -	$ -	$ 37.264,00	2,00	$ 37.264,00	
1.27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	ML	0,00	$ 4.824,00	$ -	0,00	0,00	37,57	$ -	$ -	$ 181.237,68	37,57	$ 181.237,68	
1.32 BUENAVENTURA	DESMONTE DE MURO EN DRYWALL	m²	0,00	$ 13.015,00	$ -	0,00	0,00	1,80	$ -	$ -	$ 23.427,00	1,80	$ 23.427,00	
1.33 CERETÉ	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	UND	0,00	$ 52.402,00	$ -	0,00	0,00	14,00	$ -	$ -	$ 733.628,00	14,00	$ 733.628,00	
1.55 CERETÉ	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	UN	0,00	$ 21.962,00	$ -	0,00	0,00	3,00	$ -	$ -	$ 65.886,00	3,00	$ 65.886,00	
1.66 CERETÉ	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	M2	0,00	$ 11.212,00	$ -	0,00	0,00	67,30	$ -	$ -	$ 754.567,60	67,30	$ 754.567,60	
6.21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	M	0,00	$ 40.434,00	$ -	0,00	0,00	39,50	$ -	$ -	$ 1.597.143,00	39,50	$ 1.597.143,00	
7.03 CERETÉ	RESANE	m²	0,00	$ 8.947,00	$ -	0,00	0,00	540,19	$ -	$ -	$ 4.833.079,93	540,19	$ 4.833.079,93	
7.05 PLATO	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	M2	0,00	$ 83.208,00	$ -	0,00	0,00	67,30	$ -	$ -	$ 5.599.898,40	67,30	$ 5.599.898,40	
12.07	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=10CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²	0,00	$ 117.731,00	$ -	0,00	0,00	1,80	$ -	$ -	$ 211.915,80	1,80	$ 211.915,80	
15.35	CAMBIO SALIDA TOMA	UND	0,00	$ 110.078,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 110.078,00	1,00	$ 110.078,00	
15.39	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO PVC	UND	0,00	$ 125.207,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 125.207,00	1,00	$ 125.207,00	
15.45 CERETÉ	TAPA TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	0,00	$ 10.891,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 10.891,00	1,00	$ 10.891,00	
16.08 SAHAGUN	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml	UND	0,00	$ 46.839,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 46.839,00	1,00	$ 46.839,00	
16.09 SAHAGUN	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Promedio 3 ml	UND	0,00	$ 47.519,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 47.519,00	1,00	$ 47.519,00	
16.19 SAHAGUN	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	UND	0,00	$ 208.321,00	$ -	0,00	0,00	2,00	$ -	$ -	$ 416.642,00	2,00	$ 416.642,00	
16.18 GUAPI	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND	0,00	$ 97.616,00	$ -	0,00	0,00	2,00	$ -	$ -	$ 195.232,00	2,00	$ 195.232,00	
16.23 GUAPI	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND	0,00	$ 145.343,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 145.343,00	1,00	$ 145.343,00	
17.11	SALIDA SANITARIA BAÑO 2"	UND	0,00	$ 96.079,00	$ -	0,00	0,00	2,00	$ -	$ -	$ 192.158,00	2,00	$ 192.158,00	
17.14 BUENAVENTURA	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UND	0,00	$ 88.971,00	$ -	0,00	0,00	3,00	$ -	$ -	$ 266.913,00	3,00	$ 266.913,00	

CONTRACTUAL						CANTIDADES			VALORES			RESUMEN		VALOR TOTAL CAPITULO
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	MAYORES	MENORES	NO PREVISTAS	CANTIDAD TOTAL DEFINITIVA	VALOR TOTAL	
17.27 GUAPI	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	UND	0,00	$ 819.300,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 819.300,00	1,00	$ 819.300,00	
17.29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	UND	0,00	$ 1.368.580,00	$ -	0,00	0,00	2,00	$ -	$ -	$ 2.737.160,00	2,00	$ 2.737.160,00	
20.6	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION CARTELERA EN MADERA	UND	0,00	$ 27.884,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 27.884,00	1,00	$ 27.884,00	
20.10	DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACION ARCHIVADOR DE PISO	UND	0,00	$ 36.237,00	$ -	0,00	0,00	46,00	$ -	$ -	$ 1.666.902,00	46,00	$ 1.666.902,00	
20.14	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS (Nevera, Microondas, Congelador, estufa, dispensador de agua)	UND	0,00	$ 38.311,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 38.311,00	1,00	$ 38.311,00	
20.15	DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION ARCHIVADORES DE PARED	UND	0,00	$ 44.316,00	$ -	0,00	0,00	3,00	$ -	$ -	$ 132.948,00	3,00	$ 132.948,00	
20,16	TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares	UND	0,00	$ 2.339,00	$ -	0,00	0,00	539,00	$ -	$ -	$ 1.260.721,00	539,00	$ 1.260.721,00	
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO	M2	0,00	$ 384.363,00	$ -	0,00	0,00	24,23	$ -	$ -	$ 9.313.115,49	24,23	$ 9.313.115,49	
NP-28	DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS	ML	0,00	$ 15.120,00	$ -	0,00	0,00	2,75	$ -	$ -	$ 41.580,00	2,75	$ 41.580,00	
NP-29	ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM	m²	0,00	$ 76.587,00	$ -	0,00	0,00	127,00	$ -	$ -	$ 9.726.549,00	127,00	$ 9.726.549,00	
NP-30	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)	m²	0,00	$ 32.150,00	$ -	0,00	0,00	127,00	$ -	$ -	$ 4.083.050,00	127,00	$ 4.083.050,00	
NP-31	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS	UND	0,00	$ 29.890,00	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 29.890,00	1,00	$ 29.890,00	
NP-32	DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS	UND	0,00	$ 15.549,00	$ -	0,00	0,00	11,00	$ -	$ -	$ 171.039,00	11,00	$ 171.039,00	
NP-33	MONTAJE DE PUERTA EN MADERA	UND	0,00	$ 14.960,00	$ -	0,00	0,00	10,00	$ -	$ -	$ 149.600,00	10,00	$ 149.600,00	
NP-34	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS	UND	0,00	$ 523.070,08	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 523.070,08	1,00	$ 523.070,08	
NP-35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE	UND	0,00	$ 86.193,08	$ -	0,00	0,00	2,00	$ -	$ -	$ 172.386,16	2,00	$ 172.386,16	
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE	UND	0,00	$ 149.193,08	$ -	0,00	0,00	1,00	$ -	$ -	$ 149.193,08	1,00	$ 149.193,08	
NP-37	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo	M2	0,00	$ 31.684,59	$ -	0,00	0,00	1,61	$ -	$ -	$ 51.012,19	1,61	$ 51.012,19	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 136.943.917,00**				**$ 19.698.012,21**	**$ 66.893.425,04**	**$ 46.688.580,41**		**$ 136.437.084,48**	
	ADMINISTRACIÓN			24%	$ 32.455.708,00				$ 4.668.428,91	$ 15.853.741,75	$ 11.065.193,58		$ 32.335.589,07	
	IMPREVISTOS			1%	$ 1.369.439,00				$ 196.980,13	$ 668.934,25	$ 466.885,81		$ 1.364.370,84	
	UTILIDAD			5%	$ 6.847.196,00				$ 984.900,62	$ 3.344.671,25	$ 2.334.429,03		$ 6.821.854,22	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%	$ 1.300.967,00				$ 187.131,12	$ 635.487,53	$ 443.542,00		$ 1.296.152,30	
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 178.917.227,00**				**$ 25.735.453,00**	**$ 87.396.260,09**	**$ 60.998.631,00**		**$ 178.255.050,91**	
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD												**$ 662.176,09**	

PARA CONSTANCIA, SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
CONSORCIO ING SAMAR 2024
CONTRATISTA

CARLOS VERGARA NEGRETE
JVM INGENIERIA SAS BIC
INTERVENTORIA

JAQUELINE GUZMAN HERAZO
Vo. Bo. SUPERVISION/ FUNCIONARIO
SUPERVISIÓN

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP - GNAD - PO - 05 - PR - 02 - FR - 11
	PROCEDIMIENTO: ADMINISTRACIÓN DE BIENES INMUEBLES	Versión: 01
	FORMATO: JUSTIFICACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA	Fecha: 11 - 08 - 2021

JUSTIFICACIÓN ACTA No.01
DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y OBRA NO PREVISTA
LUGAR DE EJECUCION Cartago, Calle 9 No. 6-50, Valle del Cauca

CONTRATO DE OBRA N°	2152-2024 DE 2024	VALOR CONTRACTUAL + ADICIONES	$178.917.227,00
CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024	OBJETO: CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)		
INTERVENTORIA: JVM INGENIERÍA SAS			

A LOS UN (01) DIAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2024, SE REUNIERON LAS SIGUIENTES PERSONAS: MIGUEL CERON MOLINA REPRESENTANTE LEGAL DE CONSORCIO ING SAMAR 2024, CONTRATISTA DE OBRA Y CARLOS VERGARA NEGRETE REPRESENTANTE LEGAL DE LA FIRMA INTERVENTORA JVM INGENIERÍA SAS, CON EL OBJETO DE SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, EN RAZON A LAS VARIACIONES DE LAS CANTIDADES CONTRATADAS INICIALMENTE.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	% VARIACIÓN	OBSERVACIONES (Incluye registro fotografico)
			OBRA			
1	**PRELIMINARES**					
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²	10	18,39	83,90%	Se incrementa la cantidad debido a la inclusión del cambio de cielo raso en cocina, baño hombres y mujeres
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	11	9	-18,18%	Se disminuye la cantidad ya que el baño privado del registrador no va a ser intervenido por estar en buenas condiciones
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un	16	3	-81,25%	En la oficina se hizo recientemente cambio de luminarias, solamente se consideran las de cocina, baños mujeres y hombres, por le cambio del cielo raso.
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE	un	1	0	-100,00%	No se va a cambiar el tanque existente
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un	7	8	14,29%	Se tiene en cuenta el desmonte de la puerta de sistemas, archivo, baño hombres, mujeres, entrega documentos, acceso a oficinas, baño discapacitados, oficina registrador.
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m	46	28,3	-38,48%	En inspección visual realizada a las cajas de inspección, se evidenció que la red existente no es en gres, por el contratio está en PVC diametro de 6" y pendiente aproximada del 3.5%, por lo que se reduce el alcance del cambio de tubería en la sede.
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²	27	9,72	-64,00%	En la visita de evaluación de cantidades solamente se identificó el desmonte de las divisiones metálicas de los baños de hombres y mmujeres.
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²	213	127	-40,38%	Al reducirce el alcance del cambio de tubería sanitaria en la sede, la cantidad de demolición de acabado tambien disminuye, solamente se va a intervenir, cocina, pasillo, baños hombres, mujeres, baño discapacitados, oficina registrador.
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²	213	0	-100,00%	El alistado de piso existente en la sede es demayor espesor al que se especifica en elitem, por lo tanto se debe generan un NP para los espesores que se encuentran en al sede.
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²	40	92,45	131,13%	Se evidencian afectaciones mayores en los revoques de los muros perimetrales por humedades, debido a esto se incrementa la cantidad de demolición de pañete.
1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²	20	12,51	-37,45%	Al reducirce el alcance del cambio de tubería sanitaria en la sede, la cantidad de demolición de placa tambien disminuye, solamente se va a intervenir, cocina, pasillo, baños hombres, mujeres, baño discapacitados.
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m	70	71	1,43%	En las áreas a cambiar el piso, que son pasillo, cocina, baño hombres, mujeres, discapacitados y oficina registtrador, se tiene una cantidad mayor a la estimada inicialmente
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un	8	1	-87,50%	Se incrementa la cantidad debido al cambio de orinal en el baño de discapacitados
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	m²	200	339,71	69,86%	Se incrementa la cantidad debido a la cantidad de mobiliario existente en la oficina y la nacesidad de cubrirlo para pintar los muros internos.
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²	70	502,12	617,31%	Se evidencia la necesidad de hacer recorrdio a toda la cubierta por goteras presentan en diferentes zonas de la oficina y la limpieza de canales.
1,61	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)	m³	15	7,15	-52,33%	Al reducirce el alcance del cambio de tubería sanitaria en la sede, la cantidad de excavación tambien disminuye, solamente se va a intervenir, cocina, pasillo, baños hombres, mujeres, baño discapacitados.
1,65	LLENO MATERIAL DE SITIO	m³	18	7,15	-60,28%	Al reducirce el alcance del cambio de tubería sanitaria en la sede, la cantidad de lleno tambien disminuye, solamente se va a intervenir, cocina, pasillo, baños hombres, mujeres, baño discapacitados.
1.67	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³	24	51	112,50%	Al incrementar el espesor del alistado de piso, se generan mas metros cubicos de RCD, por lo tanto la cantidad aumenta.
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²	50	18,04	-63,92%	Se disminuye esta cantidad, solamente se tendra en cuenta para acopio de materiales y residuos de construcción.
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**					
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un	2	0	-100,00%	Se elimina este item debido a que no existia muebel superior en la oficina y no se evidencia necesidad de su instalación
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m	3,2	2,75	-14,06%	Se disminuye la cantidad de acuerdo a la medida del mesón existente.
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²	2	31,401	1470,05%	La cantidad considerada inicialmente es insuficiente para la medida de las puertas y los mantenimientos necesarios, se ajusta según el área.
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un	1	12	1100,00%	Se ajusta la cantidad de cerraduras, ya que se considera el cambio de las chapas de las puertas a las cuales se les realizára el mantenimiento.
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**					
3,11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²	12,5	9,76	-21,92%	Se ajusta la cantidad de acuerdo a la medida de los baños y a las dimensiones estandar de los cubiculos de sanitarios.
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1,5	1,44	-4,00%	Se ajusta la cantidad a los espejos necesarios, el egistrador no permite que se le cambie le espejo en su oficina.
4	**CIELORRASOS**					

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	% VARIACIÓN	OBSERVACIONES (Incluye registro fotografico)
4,03	CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM	m²	10	18,39	83,90%	Se ajusta este item para la instalación de cielo raso en cocina, baño mujeres y hombres, de acuerdo a la necesidad de ejecución.
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**					
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye Filos y Dilataciones	m²	40	92,45	131,13%	Se evidencian afectaciones mayores en los revoques de los muros perimetrales por humedades provenientes de la cubierta y la junta con otras edificaciones
7	**ENCHAPE MUROS**					
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²	40	94,01	135,03%	Se evidencian afectaciones mayores en los revoques de los muros perimetrales por humedades provenientes de la cubierta y la junta con otras edificaciones, por ende aumenta la cantidad de estuco plastico sobre revoque.
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo	m²	25	10,9	-56,40%	Al reducirce el alcance del cambio de tubería sanitaria en la sede, la cantidad de placa de contrapiso tambien disminuye, solamente se va a intervenir, cocina, pasillo, baños hombres, mujeres, baño discapacitados.
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**					
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²	32	55,84	74,50%	Una vez medida la fachada en la visita de reconocimeinto de cantidades, se ajusta la misma para la actividad.
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**					
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON POLIUREA E=1,5MM	m²	100	0	-100,00%	Se elimina este item, ya que no es necesario en esta sede
13	**PINTURAS**					
13,10	VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²	610	611,71	0,28%	Se ajusta la cantidad de pintura en muros interiores, de acuerdo a las medidas tomadas en la visita de reconocimiento.
13,11	VINILO TIPO 2, 2 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²	111	0	-100,00%	Se elimina este item, el inte anterior es el necesario por la condicion de la pintura en los muros
14	**PISOS**					
14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	200	0	-100,00%	Se elimina este item para balancear el contrato
14,10	PISO GRANITO MARMOL	m²	213	127	-40,38%	Al reducirce el alcance del cambio de tubería sanitaria en la sede, la cantidad de piso en granito tambien disminuye, solamente se va a intervenir, cocina, pasillo, baños hombres, mujeres, baño discapacitados y oficina registrador.
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²	213	0	-100,00%	El alistado de piso para instaalción del piso nuevo en granito, debe conservar los espesores del existente, el cual contempla espesores 5-11 cm, por lo tanto se elimina la cantidad de este item para generar un NP.
14,20	GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 8-10 CM	m	100	71	-29,00%	En las áreas a cambiar el piso, que son pasillo, cocina, baño hombres, mujeres, discapacitados y oficina registtrador, se tiene una cantidad menor a la estimada inicialmente
15	**RED ELÉCTRICA**					
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un	16	0	-100,00%	No se necesita esta actividad, hace poco se produjo cambio de luminarias en la sede.
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un	1	0	-100,00%	No se necesita esta actividad, se elimina para balancear el contrato
16	**RED HIDRÁULICA**					
16,02	TUBERÍA PVCP 1/2"	m	15	37,57	150,47%	Se aumenta la cantidad de cauerdo al recorrido identificado de la red hidraulica de la oficina
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml	un	5	3	-40,00%	Se ajusta la cantidad para los aparatos a intervenir, en baño hombres y mujeres
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml	un	3	3	0,00%	
16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	un	4	3	-25,00%	Se ajusta la cantidad para los aparatos a intervenir, en baño hombres, mujeres y cocina
16,13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un	1	0	-100,00%	No se evidencia la necesidad de ejecutar esta actividad ya que se van a cambiar los sanitarios existentes y el del baño de la oficina del registrador está en buenas cnodiciones
16,27	TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT	un	1	0	-100,00%	No se contempla el cambio del tanque existente.
16,34	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE REGISTRO METÁLICA 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA	un	4	3	-25,00%	Se ajusta la cantidad para los aparatos a intervenir, en baño hombres, mujeres y cocina
17	**RED SANITARIA**					
17,01	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60CM	un	2	0	-100,00%	No se evidencia la necesidad de este item ya que se reduce el alcance del cambio de la red sanitaria, debido a que se encuentra en estado operativo y funcional.
17,07	RED SANITARIA COLECTORA 6"	m	15	0	-100,00%	No se evidencia la necesidad de este item ya que se reduce el alcance del cambio de la red sanitaria, debido a que se encuentra en estado operativo y funcional.
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un	5	4	-20,00%	Se ajusta la cantidad para los aparatos a intervenir, en baño mujeres (2), hombres (1), baño discapacitados (1)
17,15	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	un	1	2	100,00%	Se ajusta esta cantidad para el lavaplatos de la cocina y el desague del aire acondicionado de el cuarto de sistemas, que bota a la cocina.
17,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	un	5	4	-20,00%	Se ajusta la cantidad para las zonas a intervenir, en baño mujeres (1), hombres (1), baño discapacitados (1) y cocina (1)
17,21	TUBERÍA PVCS 2"	m	5	12,3	146,00%	Se ajsuta la cantidad a la red de distribución identificada en las oficinas
17,23	TUBERÍA PVCS 4"	m	25	16	-36,00%	Se ajsuta la cantidad a la red de distribución identificada en las oficinas
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un	3	3	0,00%	
19	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**					
19.01	ASEO GENERAL DE OBRA	m²	220	534,5	142,95%	Se ajusta la cantidad al área total de la oficina, ya que se va a intervenir en su totalidad e incluso en las pareas exteriores (anden)
19,02	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION UV CON CAJA PERIMETRAL EN ALUMINIO	m²	1	0	-100,00%	Se elimina este item por disposición general del contrato.
NO PREVISTOS						
1,2	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	UND		2		Se considera el item debido a que se desmontan la puerta de entrega de coumentos y acceso a oficinas, que sopn metálicas.
1,27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	ML		37,57		Se tiene en cuenta esta cantidad de acuerdo al recorrido identificado de la red hidraulica de la oficina
1,32	DESMONTE DE MURO EN DRYWALL	m²		1,8		Por solicitud de la supervisora del contrato, se retira muro en dry wall en mal estado sobre la división de acceso a la of. Entrega de documentos.
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	UND		14		Se debe realizar el desmonte de puestos de trabajo para el cambio del piso en granito, y la pintura general de la sede.
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	UN		3		Se debe realizar la instaalción de las lamparas de cocina, baño de hombres y ujeres, desmontadas para el cambio del cielo raso.
1.66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	M2		67,3		Se incluye el item de demolición de enchape de muro, para el cambio de enchape en cocina, baños hombres y mujeres.

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT INICIAL	CANTIDAD MODIFICADA	% VARIACIÓN	OBSERVACIONES (Incluye registro fotografico)
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	M		39,5		Se incluye este item para proteger los muros internos de las humedades, ya que se evidencia que en la junta de muros con las propiedades vecinas, se presenta filtración por falta de protección, que afecta ambos inmuebles.
7,03	RESANE	m²		540,19		Para la actividad de pintura interior de muros, se debe tener en cuenta el rpevio resane de los mismos para ejecutar la actividad de manera correcta y funcional.
7,05	CERÁMICA FORMATO 30X60CM	M2		67,3		Se incluye el item para el cambio de enchape en cocina, baños hombres y mujeres.
12,07	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=10CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²		1,8		Por solicitud de la supervisora del contrato, se retira muro en dry wall en mal estado sobre la división de acceso a la of. Entrega de documentos y se reconstruye muro en la misma ubicación.
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	UND		1		Se debe realizar el cambio del toma de pata trabado de cocina
15,39	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO PVC	UND		1		Se debe realizar punto de tomacorriente doble en oficina de adminstradora
15,45	TAPA TOMA CORRIENTE DOBLE	UND		1		Cambio de tapa en tomacorriente doble de cocina
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml	UND		1		Por solicitud del regitrador Gilberto Jaramillo, se debe reinstalar punto hidraulico en el patio No. 2.
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Promedio 3 ml	UND		1		Para la renovación del espacio de cocina, se hace necesario el item.
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND		2		
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	UND		2		Para la renovación del baño de hombres y mujeres, se hace necesario el item.
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND		1		Por solicitud de la supervisora del contrato, se debe rehabilitar el tanque de almacenamiento existente, para lo cual se hace aseo y limpieza del mismo.
17.11	SALIDA SANITARIA BAÑO 2"	UND		2		Se hace necesario este item para la renovación de la red sanitaria de orinales en baño de hommbres y discapacitados.
17.14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UND		3		Se ahce necesario este item para la renovación de la red sanitaria en baños de hombres, mujeres y discapacitados.
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	UND		1		Se hace necesario el item para la renovación del baño de discpacitados.
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	UND		2		Se hace necesario el item para la renovación del baño de discpacitados y hombres
20,6	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION CARTELERA EN MADERA	UND		1		Se hace nacesario el item para el desmonte y reubicación de mobiliario de la oficina para ejcutar los trabajos planteados en la misma.
20,1	DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACION ARCHIVADOR DE PISO	UND		46		Se hace nacesario el item para el desmonte y reubicación de mobiliario de la oficina para ejcutar los trabajos planteados en la misma.
20,14	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS (Nevera, Microondas, Congelador, estufa, dispensador de agua)	UND		1		Se hace nacesario el item para el desmonte y reubicación de mobiliario de la oficina para ejcutar los trabajos planteados en la misma.
20,15	DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION ARCHIVADORES DE PARED	UND		3		Se hace nacesario el item para el desmonte y reubicación de mobiliario de la oficina para ejcutar los trabajos planteados en la misma.
20,16	TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares	UND		539		Se hace nacesario el item para el desmonte y reubicación de mobiliario de la oficina para ejcutar los trabajos planteados en la misma.
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO	M2		24,23		Por solicitud del registrador Gilberto Jaramillo, se genera el No prevista para instaalr reja de protección en los vanos d elos patios, donde se encuentrna ubicadas las codensadoras de los aires acondicionados, ya que en dias pasados intentaron robar elementos de estos aires. La reja de protección debe ir con escotilla, por solicitud del registrador.
NP-29	DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS	ML		2,75		Se hace necesario geenrar este no rpevisto para desmontar el mueble existente e instalar en muebel nuevo en cocina.
NP-30	ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM	m²		127		El alistado de piso para instaalción del piso nuevo en granito, debe conservar los espesores del existente, el cual contempla espesores 5-11 cm, por lo tanto se No previsto para la ejecución de estas actividades, teneindo como base los analisis unitarios de la entidad.
NP-31	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)	m²		127		El alistado de piso existente en la sede es demayor espesor al que se especifica en el item, por lo tanto se genera un NP para los espesores que se encuentran en al sede, entre 8 y 12 cm.
NP-32	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS	UND		1		Debido a que se debe demoler el piso del baño de discapacitados, se hace encesaria la desinstalación de la barra en acero inoxidable que está instalada al piso, para posterioremnte, cuando finalicen los trabjos, reinstalarla en la misma ubicación.
NP-33	DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS	UND		11		Con el fin de generar la renovación de la red hidraulica en baños de hombres, mujeres, discapacitados y cocina, se genera No previsto para desinstalación de los puntos hidraulicos presentes en la red.
NP-34	INSTALACIÓN DE PUERTA A: 70 - 90 CM	UND		10		Ya que se debe generar el desmonte de puertas para la ejecución de labores, estas deben ser reinstaladas en su posición.
NP-35	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS	UND		1		Por solicitud de la supervisora del contrato, se debe rehabilitar el tanque de almacenamiento existente, para lo cual se genera No previsto con el fin de instaalrlo nuevamente, con accesorios nuevos, para lo cual se tienen en cuenta los analisis unitarios y precios de la entidad.
NP-36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE	UND		2		Se hace necesario instaalr llaver terminal en el punto hidraulico solicitado por el registrador en el patio No. 2 y en lavatrapero ubicado en el mismo patio, por encontrarse en mal estado las existentes.
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE	UND		1		La grieria existente en lavaplatos se ecnotraba en mal estado, por lo cual se debe generar No previsto para instalar grifería nueva, teneindo en cuenta cotizaciones del mercado para este insumo.
NP-38	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo	M2		1,61		En las zonas en las que no se alcanzó a instaalr placa de contrapiso del espesor que indica el item contractual y que posee la entidad, se debe generar No previsto para el contrato de menor espesor y si refuerzo, a instalar en las zonas que lo requieran.

PARA CONSTANCIA, SE FIRMA POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

MIGUEL CERON MOLINA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

CARLOS VERGARA NEGRETE
REPRESENTANTE LEGAL
INTERVENTORÍA: JVM INGENIERÍA SAS

JACQUELINE GUZMÁN HERAZO
VoBo. SUPERVISOR/ FUNCIONARIO

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)	**CONSORCIO ING SAMAR 2024**
	CONTRATO 2152 DE 2024	**PERIODO DEL INFORME:** 05/09/2024 –30/09/2024

INFORME FINAL DE OBRA 1/4

5 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2024

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"

CONTRATISTA:

CONSORCIO ING SAMAR 2024

INTERVENTORÍA:

JVM INGENIERIA SAS BIC

SEPTIEMBRE 2024

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONTROL DE REVISIÓN

ELABORÓ	
NOMBRE:	YANCELY VEGA
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA
FIRMA:	

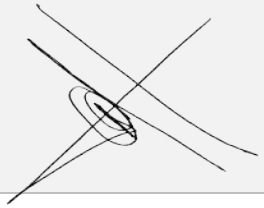
APROBADO – CONTRATISTA	
NOMBRE:	JUAN CARLOS MARIN
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA:	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 7
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 8
1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO 9
1.2. OBJETO DEL CONTRATO 12
1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO 13
2. AVANCE DEL CONTRATO 13
2.1. MAGANGUE – BOLIVAR 15
2.1.1. DESCRIPCIÓN 15
2.1.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO 15
2.1.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 16
2.1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 16
2.1.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 16
2.2. CERETE - CORDOBA 16
2.2.1. DESCRIPCIÓN 17
2.2.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO 17
2.2.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMAICÓN DE OBRA 17
2.2.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 17
2.2.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 17
2.3. SAHAGUN - CORDOBA 18
2.3.1. DESCRIPCIÓN 18
2.3.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO 18
2.3.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMAICÓN DE OBRA 18
2.3.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 18
2.3.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 19
2.4. MONTELIBANO - CORDOBA 19
2.4.1. DESCRIPCIÓN 19
2.4.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO 20
2.4.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMAICÓN DE OBRA 20
2.4.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 20

2.4.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 20
2.5. PLATO- MAGDALENA 21
2.5.1. DESCRIPCIÓN 21
2.5.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO 21
2.5.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 21
2.5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 22
2.5.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 22
2.6. GUAPI - CAUCA 22
2.6.1. DESCRIPCIÓN 23
2.6.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO 23
2.6.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 23
2.6.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 23
2.6.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 23
2.7. LA UNION – NARIÑO 24
2.7.1. DESCRIPCIÓN 24
2.7.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO 24
2.7.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 24
3.7.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 25
2.7.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 25
2.8. TUMACO - NARIÑO 25
2.8.1. DESCRIPCIÓN 25
2.8.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO 26
2.8.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 26
2.8.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 26
2.8.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 26
2.9. CARTAGO-VALLE 27
2.9.1. DESCRIPCIÓN 27
2.9.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO 27
2.9.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 27
2.9.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 28
2.9.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 28

2.10. BUENAVENTURA - VALLE 28
2.10.1. DESCRIPCIÓN 29
2.10.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO 29
2.10.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA 29
2.10.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS 29
2.10.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO 29
3. INFORMACIÓN TÉCNICA 30
3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES 30
3.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA 30
3.3. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA 30
3.4. CONTROL DE PERSONAL 30
3.5. BITÁCORA 30
3.6. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA) 30
3.7. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES 30
3.8. RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 30
3.9. COMITÉS DE OBRA Y/O VISITAS DE OBRA 32
3.10. INFORMES SEMANALES 32
4. CONTROL PRESUPUESTAL 32
5. ANEXOS 33
INFORME ADMINISTRATIVO 34
1. DESARROLLO ADMINISTRATIVO 34
2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 34
3. MANEJO DE MAQUINARIA EQUIPOS Y VEHÍCULOS 34
4. SEÑALIZACIÓN 34
5. AMBIENTAL 34

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del contrato..... 8
Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual 9
Tabla 3. Ubicación de los proyectos..... 12
Tabla 4 Correspondencia enviada..... 31
Tabla 5.Correspondencia Recibida..... 31
Tabla 6. Relación de actas de comité..... 32
Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede 32

INTRODUCCIÓN

Con fin de "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL), se suscribe el contrato de Obra No. 2152-2024 DE 2024, entre la superintendencia de notariado y registro y CONSORCIO ING SAMAR 2024, con el propósito de continuar con la conservación y el mantenimiento de la infraestructura de los centros regionales a Nivel Nacional, específicamente en las sedes de: Magangué, Cerete, Sahagún, Montelíbano, Plato, Guapi, La Unión, Tumaco, Cartago, Buenaventura.

Con el fin de realizar la supervisión, seguimiento y control a las actividades, se evidencia el presente informe de avance final por CONSORCIO ING SAMAR 2024 a la Superintendencia de notariado y registro con una descripción y análisis de las actividades ejecutadas.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

PROCESO LICITATORIO	No. 004 de 2024
NUMERO DE CONTRATO	2152-2024 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)
CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA SAS BIC
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	CARLOS ARTURO VERGARA
FECHA DE INICIO	5 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	4 MESES
VALOR CONTRATO	$1.120.407.896,00

Tabla 1. Información general del contrato

GARANTÍAS DEL CONTRATO

POLIZAS CONTRATO INICIAL			
ASEGURADORA POLIZAS		**ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA**	
POLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			
Nº DE POLIZA		**340-47-994000056563 ANEXO 0**	
VIGENCIA		**28/06/2025**	
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/06/2025	$224.081.579,20

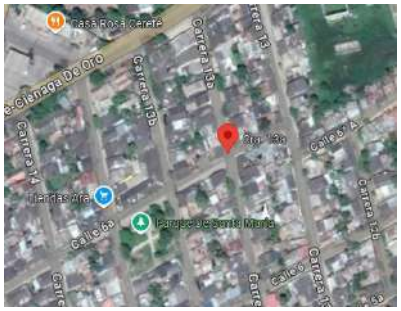
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALESE INDEMNIZACIONES LABORALES	28/08/2024	28/12/2027	$56.020.394,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/12/2024	28/12/2029	$224.081.579,20
POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL			
Nº DE POLIZA		**340-74-9994000007128**	**ANEXO 0**
VIGENCIA			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/12/2024	$260.000.000,00

Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual

1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

AGRUPACION No. 3

ITEM	REGIONAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION
1	CARIBE	BOLIVAR	MAGANGUE	Transversal 4 No. 3 - 59
2		CORDOBA	CERETE	Cra. 13 A No. 1 - 111
3			SAHAGUN	Cra. 10 No. 16 - 60
4			MONTELIBANO	Calle 9 No. 2 -22
5		MAGDALENA	PLATO	Cra. 15 No. 7 - 34
6	PACIFICO	CAUCA	GUAPI	Cra. 2 No. 7 - 44
7		NARIÑO	LA UNION	Cra. 2 No. 16 - 36
8			TUMACO	Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar
9		VALLE	CARTAGO	Calle 9 No. 6 -50
10			BUENAVENTURA	Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION	UBICACIÓN REFERENCIADA
BOLIVAR	**MAGANGUE**	**Transversal 4 No. 3 - 59**	
CORDOBA	**CERETE**	**Cra. 13 A No. 1 - 111**	
	SAHAGUN	**Cra. 10 No. 16 - 60**	

	MONTELIBANO	**Calle 9 No. 2 -22**	
MAGDALENA	**PLATO**	**Cra. 15 No. 7 - 34**	
CAUCA	**GUAPI**	**Cra. 2 No. 7 - 44**	
NARIÑO	**LA UNION**	**Cra. 2 No. 16 - 36**	

	TUMACO	**Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar**	
VALLE	**CARTAGO**	**Calle 9 No. 6 -50**	
	BUENAVENTURA	**Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315**	

Tabla 3. Ubicación de los proyectos

1.2. OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO

- APROBACION DEL PERSONAL TÉCNICO
- ACTA DE INICIO

2. AVANCE DEL CONTRATO

Para la realización de las obras de mantenimiento, reparaciones locativas, construcción de obra nueva, demoliciones, reparación, protección, adecuación y mejoramiento de la infraestructura física. Mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los puntos de atención de las oficinas de registro de instrumentos públicos a nivel nacional y nivel central por parte de la superintendencia de notariado y registro; que a su vez están compuestos por varios frentes.

En dicho contrato se ejecutará el mantenimiento preventivo que se refiere a las actividades que se realizarán sobre los bienes inmuebles con el propósito de mantener sus condiciones de uso y operación a través de la evaluación de su funcionamiento, inspecciones, revisiones, ajustes, reparaciones, lubricaciones, limpiezas, calibraciones y actividades similares o complementarias ejecutadas en forma periódica; este mantenimiento se caracteriza por la detección de posibles fallas en su fase inicial y su oportuna corrección de tal forma que se evite que los bienes inmuebles objeto de las actividades previstas, dejen de funcionar u operar en las condiciones que se espera.

Atendiendo las necesidades de mantenimiento de estas instalaciones, se tiene en cuenta que, verificado el estado de los bienes inmuebles y muebles, se evidencia que existen condiciones que requieren ser atendidas, como lo son:

- Problemas de humedad a causa de la filtración de aguas lluvias en la cubierta y pisos, factores que han afectado la parte de instalaciones eléctricas, de cubierta (cielo raso), pintura y de piso.
- Deterioro de cubiertas en su estructura general que generan riesgos.
- Deterioro de las canales de aguas lluvias y bajantes, lo cual ha afectado en aspectos de humedad y filtraciones, la fachada del inmueble.
- El deterioro de redes hidráulicas, puntos hidráulicos y aparatos sanitarios por su uso y antigüedad.
- El deterioro de las redes sanitarias por su tiempo de uso, que han generado deficiencias en el servicio de baterías sanitarias y problemas de salubridad.

- El deterioro del sistema de redes eléctricas, puntos y aparatos eléctricos (luminarias y accesorios), los cuales presentan actualmente una deficiencia, disminuyendo la funcionabilidad de los inmuebles; en otros casos, inutilizando áreas o dependencias.
- El deterioro de enchapes en baterías sanitarias, pisos en pasillos, corredores puntos fijos y demás áreas comunes.
- El deterioro general de fachadas exteriores, ventanales, puertas de acceso y demás componentes externos, que por causas climáticas, físicas, humanas y la vetustez de las edificaciones, han propendido por el deterioro progresivo y mal aspecto general de los inmuebles al servicio de la entidad.

Se relaciona los frentes de periodos activos en los cuales el alcance es de reformas y mantenimientos locativas de acuerdo con las visitas, estos para tener trazabilidad del contrato. En el primer (1) mes trascurrido de ejecución de las obras se realizan las visitas de los diez (10) frentes de obras, para su poder programar inicio de actividades, los cuales son:

1. MAGANGUE - BOLIVAR
2. CERETE - CORDOBA
3. SAHAGUN - CORDOBA
4. MONTELIBANO - CORDOBA
5. PLATO - MAGDALENA
6. GUAPI - CAUCA
7. LA UNION - NARIÑO
8. TUMACO - NARIÑO
9. CARTAGO - VALLE
10. BUENAVENTURA - VALLE

Se debe tener en cuenta que se contemplan los presupuestos por sedes y estos pueden tener variaciones durante la fase de construcción de acuerdo al rebalanceo de actividades según el requerimiento de las atenciones de las actividades.

Se llevaron a cabo actividades administrativas y varias visitas técnicas con la participación de los representantes de la entidad, la interventoría y el contratista. Durante estas visitas, se inspeccionaron las instalaciones con el acompañamiento de un funcionario encargado, quien nos proporcionó información detallada sobre las zonas y actividades que debían ser priorizadas.

Con base en las prioridades establecidas, se procedió a revisar el presupuesto disponible, verificando si era necesario incluir ítems no previstos originalmente. Además, se le socializa al funcionario

responsable de la sede, sobre las actividades específicas a realizar, así como el cronograma estimado para el inicio de la intervención.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR SEDE

2.1. MAGANGUE – BOLIVAR



Ilustración 1. Fachada frontal Magangué

2.1.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar

Se trata de un espacio ubicado en el Magangué en el departamento de Bolívar, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida para el inicio de obra.

2.1.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	MAGANGUE
VALOR PRESUPUESTO	**$ 32.165.562, 00**
PLAZO	**4 MESES**

2.1.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.3 del presente contrato de obra. Posterior a esta visita se realizó en la semana N.4 la entrega de presupuesto y programación para la solicitud de inicio de actividades de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.1.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.2. CERETE - CORDOBA



2.2.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Cerete en el departamento de Córdoba, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.2.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	CERETE
VALOR PRESUPUESTO	**$ 122.866.428,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.2.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMAICÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.2.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.3 del presente contrato de obra. Posterior a esta visita se realizó en la semana N.4 la entrega de presupuesto y programación para la solicitud de inicio de actividades de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.2.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.3. SAHAGUN - CORDOBA



Ilustración 2. Fachada frontal sede de Sahagún

2.3.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar
Se trata de un espacio ubicado en el Sahagún en el departamento de Córdoba, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.3.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	SAHAGUN
VALOR PRESUPUESTO	**$90.574.413,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.3.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMAICÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.3.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.3 del presente

contrato de obra. Posterior a esta visita se realizó en la semana N.4 la entrega de presupuesto y programación para la solicitud de inicio de actividades de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.3.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.4. MONTELIBANO - CORDOBA



Ilustración 3. Fachada frontal Montelíbano

2.4.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: No se ha iniciado

Se trata de un espacio ubicado en el Montelíbano en el departamento de Córdoba, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.4.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	MONTELIBANO
VALOR PRESUPUESTO	**$30.698.985,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.4.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMAICÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.4.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.3 del presente contrato de obra. Posterior a esta visita se realizó en la semana N.4 la entrega de presupuesto y programación para la solicitud de inicio de actividades de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.4.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.5. PLATO- MAGDALENA



Ilustración 4. fachada frontal de plato – magdalena

2.5.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: No se ha iniciado

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Plato en el departamento de Magdalena, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.5.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	PLATO
VALOR PRESUPUESTO	**$202.225.746,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.5.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.3 del presente contrato de obra. Posterior a esta visita se realizó en la semana N.4 la entrega de presupuesto y programación para la solicitud de inicio de actividades de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.5.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.6. GUAPI - CAUCA



Ilustración 5. Fachada frontal Guapi Cauca

2.6.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Guapi en el departamento de Cauca, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.6.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	GUAPI
VALOR PRESUPUESTO	**$96.896.687,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.6.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.6.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.4 del presente contrato de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.6.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.7. LA UNION – NARIÑO



Ilustración 6. Fachada frontal La unión -Nariño

2.7.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de La unión en el departamento de Nariño, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.7.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	LA UNION
VALOR PRESUPUESTO	**$65.728.960,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.7.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

3.7.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.3 del presente contrato de obra. Posterior a esta visita se realizó en la semana N.4 la entrega de presupuesto y programación para la solicitud de inicio de actividades de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.7.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.8. TUMACO - NARIÑO



Ilustración 7. Fachada frontal Tumaco - Nariño

2.8.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Tumaco en el departamento de Nariño, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.8.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	TUMACO
VALOR PRESUPUESTO	**$ 208.212.657,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.8.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.8.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.3 del presente contrato de obra. Posterior a esta visita se realizó en la semana N.4 la entrega de presupuesto y programación para la solicitud de inicio de actividades de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.8.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.9. CARTAGO-VALLE



Ilustración 8. Fachada frontal Cartago – Valle del cauca

2.9.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Cartago en el departamento de Valle del cauca, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.9.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	CARTAGO
VALOR PRESUPUESTO	**$92.121.231,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.9.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.9.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.4 del presente contrato de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.9.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.10. BUENAVENTURA - VALLE



Ilustración 9. Fachada frontal punto de Buenaventura – Valle del cauca

2.10.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar

Se trata de un espacio ubicado en el Buenaventura en el departamento de Valle del cauca, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.10.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	BUENAVENTURA
VALOR PRESUPUESTO	**$92.121.231,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.10.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.10.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades administrativas en espera de que la entidad realizara programación de visita a la sede, la cual se programa para la semana N.4 del presente contrato de obra.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.10.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

No aplica no se ha realizado inicio de las actividades.

3.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

No aplica no se ha realizado inicio de las actividades.

3.3. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

No aplica no se ha realizado inicio de las actividades.

3.4. CONTROL DE PERSONAL

No aplica no se ha realizado inicio de las actividades.

3.5. BITÁCORA

No aplica no se ha realizado inicio de las actividades.

3.6. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica no se ha realizado inicio de las actividades.

3.7. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

No aplica no se ha realizado inicio de las actividades.

3.8. RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

- **Correspondencia enviada**

No. Oficio	Fecha	Asunto	Destinatario
SNR-2152-001	30/08/2024	INFORMACION DE CORRESPONDENCIA	INTERVENTORIA
SNR-2152-002	2/09/2024	DOCUMENTOS ACTA DE INICIO	INTERVENTORIA
SNR-2152-003	5/09/2024	POLIZAS DEL CONTRATO	INTERVENTORIA
SNR-2152-004	11/09/2024	APUS CONTRACTUALES	INTERVENTORIA

SNR-2152-005	13/09/2024	RTA JVM-SNR-001-2149-2024	INTERVENTORIA
SNR-2152-006	13/09/2024	RTA JVM-SNR-002-2149-2024	INTERVENTORIA
SNR-2152-007	24/09/2024	SOLICITUD REVISION DE PRECIOS	INTERVENTORIA
SNR-2152-008	26/09/2024	RTA JVM-SNR-002-2149-2024	INTERVENTORIA
SNR-2152-009	26/09/2024	SOLICITUD INICI DE OBRA (CERETE-SAHAGU)	INTERVENTORIA
SNR-2152-010	30/09/2024	SOLICITUD INICIO DE OBRA (TUMACO – LA UNION)	INTERVENTORIA
SNR-2152-011	30/09/2024	RTA JVM-SNR-006-2149-2024	INTERVENTORIA
SNR-2152-012	30/09/2024	CAMBIO PROFESIONAL – RESIDENTE DE OBRA	INTERVENTORIA

Tabla 4 Correspondencia enviada

- **Correspondencia Recibida**

No. Oficio	Fecha	Asunto	Destinatario
JVM - SNR-001-2149 - 2024	9/09/2024	DOCUMENTOS FALTANTES HOJAS DE VIDA	CONTRATISTA DE OBRA
JVM - SNR-002-2149 - 2024	9/09/2024	OBSERVACIONES AL PLAN DE GESTIÓN	CONTRATISTA DE OBRA
JVM-SNR-004-2149 - 2024	17/09/2024	REITERACIÓN DOCUMENTACION FALTANTE	CONTRATISTA DE OBRA
JVM-SNR-005-2149-2024	18/09/2024	Aval hoja de vida de Inspector ofertado.	CONTRATISTA DE OBRA
JVM-SNR-006-2149-2024	28/09/2024	OBSERVACIONES CRONOGRAMA PLATO-CERETE-SAHAGÚN	CONTRATISTA DE OBRA
JVM-SNR-007-2149-2024	27/09/2024	REITERACIÓN SOLICITUD DE DOCUMENTOS FALTANTES.	CONTRATISTA DE OBRA
JVM-SNR-008-2149-2024	28/09/2024	OBSERVACIONES DOCUMENTOS CONSORCIO ING SAMAR 2024	CONTRATISTA DE OBRA

Tabla 5.Correspondencia Recibida

3.9. COMITÉS DE OBRA Y/O VISITAS DE OBRA

No. Acta	Fecha	Asunto
001	11/09/2024	Programación de fechas de visitas en cada frente de obra
ACTA DE VISITA	16/09/2024	Visita inicial sede Cereté
ACTA DE VISITA	17/09/2024	Visita inicial sede Sahagún
ACTA DE VISITA	16 y 17/09/2024	Visita inicial sede Tumaco
ACTA DE VISITA	18/09/2024	Visita inicial sede Montelíbano
ACTA DE VISITA	19/09/2024	Visita inicial sede Plato
ACTA DE VISITA	18, 19 Y 20/09/2024	Visita inicial sede La Unión
ACTA DE VISITA	20/09/2024	Visita inicial sede Magangué
ACTA DE VISITA	23/09/2024	Visita inicial sede Buenaventura
ACTA DE VISITA	26/09/2024	Visita inicial sede Guapi
ACTA DE VISITA	30/09/2024	Visita inicial sede Cartago

Tabla 6. Relación de actas de comité

3.10. INFORMES SEMANALES

No. Informe	Periodo
1	5 a 8 de septiembre
2	9 a 15 de septiembre
3	16 a 22 de septiembre
4	23 a 29 de septiembre

Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede

4. CONTROL PRESUPUESTAL

Durante el periodo se realizan Acta de Mayores y Menores cantidades N.1 de acuerdo a la visita inicial realizada en cada sede, las cuales son aprobadas por las partes intervinientes en el presente contrato.

Para el presente periodo no se presenta acta parcial de obra teniendo en cuenta que aún no se alcanza el 30% de ejecución del contrato 2152 de 2024.

5. ANEXOS

No se presentan anexos al no contar con actividades desarrolladas durante el periodo, ya que solo se realizaron actividades administrativas.

INFORME ADMINISTRATIVO

CONTROL DE REVISIÓN

ELABORÓ	
NOMBRE:	**ADRIÁN MARTINEZ**
CARGO:	**RESIDENTE SST**
FIRMA:	

1. DESARROLLO ADMINISTRATIVO

Se realiza en el informe técnico la relación de la correspondencia enviada y recibida

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

No se realizan actividades durante el periodo del presente informe correspondiente a esta área.

3. MANEJO DE MAQUINARIA EQUIPOS Y VEHÍCULOS

No se presentan actividades en el periodo.

4. SEÑALIZACIÓN

No se presentan actividades en el periodo.

5. AMBIENTAL

No se presentan actividades en el periodo.

SNR **SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO**	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)	**CONSORCIO ING SAMAR 2024**
	CONTRATO 2152 DE 2024	**PERIODO DEL INFORME:** 05/09/2024 –30/09/2024

INFORME FINAL DE OBRA 2/4

1 DE OCTUBRE AL 31 DE OCTUBRE DEL 2024

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"

CONTRATISTA:

CONSORCIO ING SAMAR 2024

INTERVENTORÍA:

JVM INGENIERIA SAS BIC

OCTUBRE 2024

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONTROL DE REVISIÓN

ELABORÓ	
NOMBRE:	YANCELY VEGA
CARGO:	RESIDENTE DE OBRA
FIRMA:	

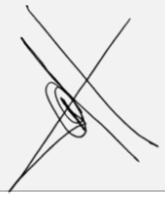
APROBADO – CONTRATISTA	
NOMBRE:	JUAN CARLOS MARIN
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA:	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 6
1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO 7
1.2. OBJETO DEL CONTRATO 10
1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO 11
2. AVANCE DEL CONTRATO 11
2.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR 13
2.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 21
2.4. PLATO- MAGDALENA 27
2.5. GUAPI - CAUCA 33
2.6. LA UNION – NARIÑO 36
2.7. TUMACO – NARIÑO 37
2.8. CARTAGO-VALLE 39
2.9. BUENAVENTURA – VALLE 42
3.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR 44
3.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 47
3.4. PLATO- MAGDALENA 49
4. CONTROL PRESUPUESTAL 57
4.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR 57
4.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 57
4.4. PLATO- MAGDALENA 58
5. ANEXOS 61
5.1. FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES. 61

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del contrato..... 6
Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual 7
Tabla 3. Ubicación de los proyectos..... 10
Tabla 4 Correspondencia enviada..... 55
Tabla 5.Correspondencia Recibida..... 56
Tabla 6. Relación de actas de comité..... 56
Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede 57

INTRODUCCIÓN

Con fin de "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL), se suscribe el contrato de Obra No. 2152-2024 DE 2024, entre la superintendencia de notariado y registro y CONSORCIO ING SAMAR 2024, con el propósito de continuar con la conservación y el mantenimiento de la infraestructura de los centros regionales a Nivel Nacional, específicamente en las sedes de: Magangué, Cerete, Sahagún, Montelíbano, Plato, Guapi, La Unión, Tumaco, Cartago, Buenaventura.

Con el fin de realizar la supervisión, seguimiento y control a las actividades, se evidencia el presente informe de avance final por CONSORCIO ING SAMAR 2024 a la Superintendencia de notariado y registro con una descripción y análisis de las actividades ejecutadas.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

PROCESO LICITATORIO	No. 004 de 2024
NUMERO DE CONTRATO	2152-2024 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)
CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA SAS BIC
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	CARLOS ARTURO VERGARA
FECHA DE INICIO	5 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	4 MESES
VALOR CONTRATO	$1.120.407.896,00

Tabla 1. Información general del contrato

GARANTÍAS DEL CONTRATO

POLIZAS CONTRATO INICIAL			
ASEGURADORA POLIZAS		**ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA**	
POLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			
Nº DE POLIZA		**340-47-994000056563 ANEXO 0**	
VIGENCIA		**28/06/2025**	
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/06/2025	$224.081.579,20

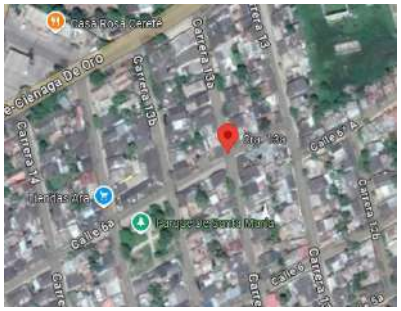
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALESE INDEMNIZACIONES LABORALES	28/08/2024	28/12/2027	$56.020.394,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/12/2024	28/12/2029	$224.081.579,20
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL			
Nº DE PÓLIZA		**340-74-9994000007128**	**ANEXO 0**
VIGENCIA			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/12/2024	$260.000.000,00

Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual

1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

AGRUPACION No. 3

ITEM	REGIONAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION
1	CARIBE	BOLIVAR	MAGANGUE	Transversal 4 No. 3 - 59
2		CORDOBA	CERETE	Cra. 13 A No. 1 - 111
3			SAHAGUN	Cra. 10 No. 16 - 60
4			MONTELIBANO	Calle 9 No. 2 -22
5		MAGDALENA	PLATO	Cra. 15 No. 7 - 34
6	PACIFICO	CAUCA	GUAPI	Cra. 2 No. 7 - 44
7		NARIÑO	LA UNION	Cra. 2 No. 16 - 36
8			TUMACO	Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar
9		VALLE	CARTAGO	Calle 9 No. 6 -50
10			BUENAVENTURA	Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION	UBICACIÓN REFERENCIADA
BOLIVAR	**MAGANGUE**	**Transversal 4 No. 3 - 59**	
CORDOBA	**CERETE**	**Cra. 13 A No. 1 - 111**	
	SAHAGUN	**Cra. 10 No. 16 - 60**	

	MONTELIBANO	**Calle 9 No. 2 -22**	
MAGDALENA	**PLATO**	**Cra. 15 No. 7 - 34**	
CAUCA	**GUAPI**	**Cra. 2 No. 7 - 44**	
NARIÑO	**LA UNION**	**Cra. 2 No. 16 - 36**	

	TUMACO	**Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar**	
VALLE	**CARTAGO**	**Calle 9 No. 6 -50**	
	BUENAVENTURA	**Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315**	

Tabla 3. Ubicación de los proyectos

1.2. OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO

- APROBACION DEL PERSONAL TÉCNICO
- ACTA DE INICIO

2. AVANCE DEL CONTRATO

Para la realización de las obras de mantenimiento, reparaciones locativas, construcción de obra nueva, demoliciones, reparación, protección, adecuación y mejoramiento de la infraestructura física. Mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los puntos de atención de las oficinas de registro de instrumentos públicos a nivel nacional y nivel central por parte de la superintendencia de notariado y registro; que a su vez están compuestos por varios frentes.

En dicho contrato se ejecutará el mantenimiento preventivo que se refiere a las actividades que se realizarán sobre los bienes inmuebles con el propósito de mantener sus condiciones de uso y operación a través de la evaluación de su funcionamiento, inspecciones, revisiones, ajustes, reparaciones, lubricaciones, limpiezas, calibraciones y actividades similares o complementarias ejecutadas en forma periódica; este mantenimiento se caracteriza por la detección de posibles fallas en su fase inicial y su oportuna corrección de tal forma que se evite que los bienes inmuebles objeto de las actividades previstas, dejen de funcionar u operar en las condiciones que se espera.

Atendiendo las necesidades de mantenimiento de estas instalaciones, se tiene en cuenta que, verificado el estado de los bienes inmuebles y muebles, se evidencia que existen condiciones que requieren ser atendidas, como lo son:

- Problemas de humedad a causa de la filtración de aguas lluvias en la cubierta y pisos, factores que han afectado la parte de instalaciones eléctricas, de cubierta (cielo raso), pintura y de piso.
- Deterioro de cubiertas en su estructura general que generan riesgos.
- Deterioro de las canales de aguas lluvias y bajantes, lo cual ha afectado en aspectos de humedad y filtraciones, la fachada del inmueble.
- El deterioro de redes hidráulicas, puntos hidráulicos y aparatos sanitarios por su uso y antigüedad.
- El deterioro de las redes sanitarias por su tiempo de uso, que han generado deficiencias en el servicio de baterías sanitarias y problemas de salubridad.

- El deterioro del sistema de redes eléctricas, puntos y aparatos eléctricos (luminarias y accesorios), los cuales presentan actualmente una deficiencia, disminuyendo la funcionabilidad de los inmuebles; en otros casos, inutilizando áreas o dependencias.
- El deterioro de enchapes en baterías sanitarias, pisos en pasillos, corredores puntos fijos y demás áreas comunes.
- El deterioro general de fachadas exteriores, ventanales, puertas de acceso y demás componentes externos, que por causas climáticas, físicas, humanas y la vetustez de las edificaciones, han propendido por el deterioro progresivo y mal aspecto general de los inmuebles al servicio de la entidad.

Se relaciona los frentes de periodos activos en los cuales el alcance es de reformas y mantenimientos locativas de acuerdo con las visitas, estos para tener trazabilidad del contrato. En el primer (1) mes trascurrido de ejecución de las obras se realizan las visitas de los diez (10) frentes de obras, para su poder programar inicio de actividades, los cuales son:

- ✓ MAGANGUÉ - BOLÍVAR
- ✓ CERETE - CÓRDOBA
- ✓ SAHAGÚN – CÓRDOBA
- ✓ MONTELÍBANO - CÓRDOBA
- ✓ PLATO - MAGDALENA
- ✓ GUAPI - CAUCA
- ✓ LA UNIÓN - NARIÑO
- ✓ TUMACO - NARIÑO
- ✓ CARTAGO - VALLE
- ✓ BUENAVENTURA - VALLE

Se debe tener en cuenta que se contemplan los presupuestos por sedes y estos pueden tener variaciones durante la fase de construcción de acuerdo al rebalanceo de actividades según el requerimiento de las atenciones de las actividades.

Se llevaron a cabo actividades administrativas y varias visitas técnicas con la participación de los representantes de la entidad, la interventoría y el contratista. Durante estas visitas, se inspeccionaron las instalaciones con el acompañamiento de un funcionario encargado, quien nos proporcionó información detallada sobre las zonas y actividades que debían ser priorizadas.

Con base en las prioridades establecidas, se procedió a revisar el presupuesto disponible, verificando si era necesario incluir ítems no previstos originalmente. Además, se le socializa al funcionario

responsable de la sede, sobre las actividades específicas a realizar, así como el cronograma estimado para el inicio de la intervención.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR SEDE

2.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR



Ilustración 1. Fachada frontal Magangué

2.1.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: lunes 28 de octubre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Magangué en el departamento de Bolívar, donde se desarrollarán las siguientes actividades:

- ✓ **Carpintería en Madera**

- **Mueble Superior Cocina**: Instalación de mueble superior de cocina con dimensiones de 180x80x33,8 cm.
- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble bajo el mesón de la cocina.

- ✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, base agua, con alta lavabilidad y durabilidad.

✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.
- **Alistado de Piso 4cm**: Preparación del piso con un alistado de 4 cm de espesor.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60cm de Sobreponer/Descolgada**: Instalación de luminaria LED de 60x60 cm, colocada sobrepuesta o descolgada.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general de las áreas de trabajo.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Demolición de Acabado de Piso**: Retiro de las capas de acabado del piso existente.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro del revestimiento cerámico del muro.
- **Pañete Muro**: Aplicación de capa de pañete en muro para alisarlo.
- **Estuco Interior**: Acabado de estuco en superficies interiores.
- **Resanes**: Reparación de daños menores en paredes o techos.
- **Cerámica Formato 30x60**: Colocación de baldosas de cerámica en formato 30x60 cm.

✓ **Plomería**

- **Punto Agua Fría Inodoro**: Conexión de agua fría para inodoro.
- **Punto Agua Fría con Llave Manguera**: Instalación de punto de agua fría con llave para manguera.
- **Lavamanos de Colgar**: Colocación de lavamanos suspendido.
- **Poceta Lavatrapero Prefabricada en Granito**: Instalación de lavatrapero prefabricado en granito.
- **Salida Sanitaria Inodoro de 4"**: Conexión de salida sanitaria de 4 pulgadas para el inodoro.
- **Salida Sanitaria Sifón de Piso 2"**: Conexión de salida sanitaria de 2 pulgadas para sifón de piso.
- **Sondeo y Limpieza de Red Sanitaria**: Limpieza y mantenimiento de las tuberías sanitarias.
- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro con características de ahorro de agua.

2.1.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	**MAGANGUÉ**
VALOR PRESUPUESTO	$ 32.165.562, 00
PLAZO	4 MESES

2.1.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

2.1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.
- **Alistado de Piso 4cm**: Preparación del piso con un alistado de 4 cm de espesor.

- ✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Demolición de Acabado de Piso**: Retiro de las capas de acabado del piso existente.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro del revestimiento cerámico del muro.
- **Pañete Muro**: Aplicación de capa de pañete en muro para alisarlo

Cerámica Formato 30x60: Colocación de baldosas de cerámica en formato 30x60 cm

- ✓ **Plomería**

- **Punto Agua Fría Inodoro**: Conexión de agua fría para inodoro.
- **Salida Sanitaria Inodoro de 4"**: Conexión de salida sanitaria de 4 pulgadas para el inodoro.
- **Salida Sanitaria Sifón de Piso 2"**: Conexión de salida sanitaria de 2 pulgadas para sifón de piso.
- **Sondeo y Limpieza de Red Sanitaria**: Limpieza y mantenimiento de las tuberías sanitarias.

Administrativas:

Se definió la inclusión de una motobomba con sistema de flotador eléctrico para la sede de acuerdo a la necesidad presentada por la registradora a cargo.

2.1.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.2. CERETE - CÓRDOBA



2.2.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: jueves 10 de octubre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Cerete en el departamento de Córdoba, donde se van a desarrollar las siguientes actividades:

- ✓ **Preliminares**

- **Desmonte de Cielorraso**: Retiro del cielorraso existente.
- **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Remoción de dispositivos sanitarios y lavamanos.

- **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las luminarias y lámparas existentes.
- **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta estructural.
- **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Desmontaje de estructuras de madera para cubiertas con sección variable.
- **Desmonte de Puerta Metálica**: Remoción de puertas metálicas.
- **Desmonte de Puerta en Madera**: Retiro de puertas de madera.
- **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Remoción de marcos de madera de puertas.
- **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.

    - **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Protección de los muebles durante el trabajo de construcción.
    - **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 M**: Instalación de cerramiento con lona verde de 2.1 metros de altura.

✓ **Carpintería en Madera**

- **Mueble Superior Cocina 180x80x33.8CM**: Instalación de mueble superior de cocina.
- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble inferior bajo el mesón de la cocina.
- **Hoja Puerta en Madera 51CM-75CM**: Instalación de hoja de puerta en madera, incluye cerradura.
- **Marco Puerta en Madera 51CM-75CM**: Instalación de marco para puerta de madera.

✓ **Carpintería Metálica**

- **Puerta en Vidrio Templado 10MM**: Instalación de puerta en vidrio templado de 10 mm, incluye bisagra, manija, cerradura y pivotes.

✓ **Carpintería en Madera**

- **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60CM**: Instalación de cielorraso en fibra mineral de 60x60 cm.

✓ **Concretos y Morteros**

- **Pañete Muros 1:3 Impermeabilizado**: Aplicación de pañete impermeabilizado de 3 cm en muros, incluye filos y dilataciones.

✓ **Cubiertas**

- **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Instalación de estructura metálica para soportar tejas de fibrocemento.

✓ **Enchape Muros**

- **Resane**: Reparación de superficies en muros.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, de alta durabilidad.

✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Colocación de piso cerámico antideslizante.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60CM para Techo Modular**: Instalación de luminaria LED en techo modular.
- **Luminaria LED Tipo Tortuga para Intemperie**: Instalación de luminaria tipo tortuga para exteriores.
- **Tapa Toma Corriente Doble**: Instalación de tapa para tomacorriente doble.

✓ **Red Hidráulica**

- **Lavamanos de Colgar**: Instalación de lavamanos de colgar, incluye grifería.

✓ **Red Sanitaria**

- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro tipo ahorrador.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general del área de trabajo.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte Ventana Metálica**: Remoción de ventana metálica.
- **Demolición de Mesón Cocina**: Retiro de mesón de cocina con espesor de 6-12 cm.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro de revestimiento en muro.

- **Gestión Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición.

✓ **Actividades No Previstas**

- **Baranda en Acero Inoxidable**: Instalación de baranda de acero inoxidable.
- **Reja Tipo Banco**: Colocación de reja de tipo banco.
- **Ventana en Aluminio Anodizado**: Instalación de ventana en aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.

2.2.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	**CERETE**
VALOR PRESUPUESTO	$ 122.866.428,00
PLAZO	4 MESES

2.2.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

2.2.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

✓ **Preliminares**

- **Desmonte de Cielorraso**: Retiro del cielorraso existente.
- **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Remoción de dispositivos sanitarios y lavamanos.
- **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las luminarias y lámparas existentes.
- **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta estructural.
- **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Desmontaje de estructuras de madera para cubiertas con sección variable.
- **Desmonte de Puerta Metálica**: Remoción de puertas metálicas.
- **Desmonte de Puerta en Madera**: Retiro de puertas de madera.
- **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Remoción de marcos de madera de puertas.
- **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.

- **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Protección de los muebles durante el trabajo de construcción.
- **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 M**: Instalación de cerramiento con lona verde de 2.1 metros de altura.

✓ **Concretos y Morteros**

- **Pañete Muros 1:3 Impermeabilizado**: Aplicación de pañete impermeabilizado de 3 cm en muros, incluye filos y dilataciones.

✓ **Cubiertas**

- **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Instalación de estructura metálica para soportar tejas de fibrocemento.

✓ **Enchape Muros**

- **Resane**: Reparación de superficies en muros.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, de alta durabilidad.

✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Colocación de piso cerámico antideslizante.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60CM para Techo Modular**: Instalación de luminaria LED en techo modular.

✓ **Red Hidráulica**

- **Lavamanos de Colgar**: Instalación de lavamanos de colgar, incluye grifería.

✓ **Red Sanitaria**

- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro tipo ahorrador.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte Ventana Metálica**: Remoción de ventana metálica.
- **Demolición de Mesón Cocina**: Retiro de mesón de cocina con espesor de 6-12 cm.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro de revestimiento en muro.
- **Gestión Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición.

✓ **Actividades No Previstas**

- **Baranda :** Instalación de baranda de acero inoxidable.
- **Reja Tipo Banco**: Colocación de reja de tipo banco.
- **Ventana en Aluminio Anodizado**: Instalación de ventana en aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.

- Administrativas:

Se realizó la elaboración de incluir nuevas actividades al presupuesto inicial.

2.2.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA



Ilustración 2. Fachada frontal sede de Sahagún

2.3.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Sin iniciar
Se trata de un espacio ubicado en el Sahagún en el departamento de Córdoba, donde se adelantarán las siguientes actividades:

- ✓ **Preliminares**

- **Desmonte Aire Acondicionado**: Retiro de unidades de aire acondicionado de más de 48,000 BTU.
- **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de lámparas y luminarias instaladas.
- **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.
- **Demolición de Muro (E=15-25CM)**: Derribo de muros de espesores entre 15 y 25 cm.
- **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos.
- **Demolición de Enchape de Muro**: Retiro de revestimientos de pared.
- **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición de escombros y desechos de la construcción.
- **Cerramiento en Lona Verde**: Instalación de lona verde de 2.10 metros de altura como cerramiento provisional.

- ✓ **Carpintería en Madera**
- **Mueble Superior Cocina**: Instalación de mueble superior de cocina con dimensiones 180x80x33.8 cm.
- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble inferior bajo el mesón de la cocina.

✓ **Concretos y Morteros**

- **Pañete Muros 1:3 E=3CM**: Aplicación de pañete impermeable de 3 cm en paredes, incluyendo detalles de filos y dilataciones.

✓ **Enchape Muros**

- **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- **Resane**: Reparación y resane de paredes.

✓ **Impermeabilización**

- **Bicapa Manto 6,2MM Asfáltico**: Colocación de manto asfáltico de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno.

✓ **Muros – Mampostería**

- **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muro divisorio de bloque liso.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 2, 2 Manos**: Pintura premium en base acuosa, de alta calidad, aplicada en dos manos para mayor durabilidad.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60CM**: Instalación de luminaria LED en techo modular.
- **Luminaria LED Redonda 18W**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, adecuada para montaje superficial o suspendido.

✓ **Red Hidráulica**

- **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVCP de media pulgada.
- **Válvula de Registro 1/2"**: Colocación de válvula de registro de media pulgada.
- **Puntos de Agua Fría**: Instalación de puntos de agua fría para inodoro, lavadero, lavaplatos y orinal/lavamanos, con un promedio de 3 metros lineales.
- **Tapa Registro 20x20CM**: Colocación de tapa de registro de 20x20 cm.
- **Suministro e Instalación de Desagüe para Lavamanos**: Instalación de desagüe para lavamanos.

✓ **Red Sanitaria**

- **Sondeo y Limpieza Red Sanitaria**: Mantenimiento y limpieza de la red sanitaria existente.
- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de sanitario con sistema de ahorro de agua.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general del área de construcción.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera utilizadas como soporte de cubierta.
- **Instalación de Aire Acondicionado**: Instalación de unidades de aire acondicionado de hasta 48,000 BTU.
- **Teja de Fibrocemento**: Instalación de tejas de fibrocemento P7 No.5.
- **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Colocación de estructura metálica para soporte de tejas de fibrocemento.
- **Flanche en Lámina Galvanizada**: Instalación de flanche de lámina galvanizada calibre 22.
- Actividades No Previstas
- **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7MM**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- **Bajante Aguas Lluvia PVC 4"**: Instalación de bajante de aguas lluvias en tubería de PVC de 4 pulgadas.
- **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de revestimiento anticorrosivo en lámina metálica.
- **Esmalte sobre Lámina**: Aplicación de esmalte sobre lámina metálica.
- **Alistado de Piso 4 CM Impermeabilizado**: Preparación de piso con una capa impermeable de 4 cm.
- **NP-01 Reinstalación de Cubierta**: Colocación de una cubierta previamente desmontada.
- **NP-02 Muro en Lámina de Fibrocemento 8MM**: Construcción de muro en lámina de fibrocemento de 8 mm con acabado en pintura tipo 1 de alta calidad.

2.1.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	**SAHAGÚN**
VALOR PRESUPUESTO	$ 90.574.413
PLAZO	4 MESES

2.1.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

- ✓ **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- ✓ **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de lámparas y luminarias instaladas.
- ✓ **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.
- ✓ **Demolición de Muro (E=15-25CM)**: Derribo de muros de espesores entre 15 y 25 cm.
- ✓ **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos.
- ✓ **Demolición de Enchape de Muro**: Retiro de revestimientos de pared.
- ✓ **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición de escombros y desechos de la construcción.
- ✓ **Cerramiento en Lona Verde**: Instalación de lona verde de 2.10 metros de altura como cerramiento provisional.
- ✓ **Pañete Muros 1:3 E=3CM**: Aplicación de pañete impermeable de 3 cm en paredes, incluyendo detalles de filos y dilataciones.
- ✓ **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- ✓ **Resane**: Reparación y resane de paredes.
- ✓ **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muro divisorio de bloque liso.
- ✓ **Vinilo Tipo 2, 2 Manos**: Pintura premium en base acuosa, de alta calidad, aplicada en dos manos para mayor durabilidad.
- ✓ **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVCP de media pulgada.
- ✓ **Válvula de Registro 1/2"**: Colocación de válvula de registro de media pulgada.
- ✓ **Puntos de Agua Fría**: Instalación de puntos de agua fría para inodoro, lavadero, lavaplatos y orinal/lavamanos, con un promedio de 3 metros lineales.
- ✓ **Tapa Registro 20x20CM**: Colocación de tapa de registro de 20x20 cm.
- ✓ **Suministro e Instalación de Desagüe para Lavamanos**: Instalación de desagüe para lavamanos.
- ✓ **Sondeo y Limpieza Red Sanitaria**: Mantenimiento y limpieza de la red sanitaria existente.
- ✓ Actividades No Previstas
- ✓ **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7MM**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- ✓ **Bajante Aguas Lluvia PVC 4"**: Instalación de bajante de aguas lluvias en tubería de PVC de 4 pulgadas.

Administrativas:

Se realizó la inclusión de las siguientes actividades.

16,24	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND
8,01	COLUMNETA	ML
	REINSTALACIÓN RED Y PUNTO DE GAS	UND
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	UND
16,2	LAVAMANOS DE PEDESTAL. INCLUYE GRIFERÍA	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND
NP	TEJA FIBROCEMENTO	M2

2.1.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.4. PLATO- MAGDALENA



Ilustración 3. fachada frontal de plato – magdalena

2.5.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: viernes 11 de octubre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Plato en el departamento de Magdalena, donde se realizarán las siguientes actividades:

- ✓ **Desmonte de Aire Acondicionado**: Retiro de unidades de aire acondicionado de más de 48,000 BTU.
- ✓ **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- ✓ **Desmonte de Ventana en Madera**: Retiro de ventanas fabricadas en madera.
- ✓ **Desmonte de Puerta en Madera**: Extracción de puertas de madera.
- ✓ **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Retiro del marco de madera de una puerta.
- ✓ **Desmonte de Ductos de Aire Acondicionado**: Retiro de los ductos de ventilación del sistema de aire acondicionado.

- ✓ **Demolición de Mesón Externo de Atención al Público**: Derribo del mesón externo utilizado para atención al público.
- ✓ **Demolición de Mesón Interno de Atención al Público**: Demolición del mesón interno de atención al cliente.
- ✓ **Demolición de Poyo en Concreto (A=60-80 cm)**: Desmantelamiento de estructuras de concreto con altura entre 60 y 80 cm.
- ✓ **Demolición de Pañete Muro (E=1-3 cm)**: Remoción del revestimiento de paredes con un espesor de entre 1 y 3 cm.
- ✓ **Demolición de Muro (E=15-25 cm)**: Derribo de muros con espesores de entre 15 y 25 cm.
- ✓ **Instalación de Aire Acondicionado hasta 48,000 BTU**: Colocación de sistemas de aire acondicionado con capacidad hasta 48,000 BTU.
- ✓ **Instalación de Lámparas y Luminarias**: Instalación de sistemas de iluminación.
- ✓ **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Medidas de protección para los muebles durante las obras.
- ✓ **Demolición de Enchape Muro**: Eliminación de revestimientos en paredes.
- ✓ **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 m**: Instalación de una lona verde de 2.10 m de altura como cerramiento temporal.
- ✓ **Hoja Puerta en Madera 76-110 cm, Incluye Cerradura**: Instalación de hojas de puerta de madera de 76-110 cm con cerradura.
- ✓ **Marco Puerta en Madera 76-110 cm**: Instalación de marcos de madera para puertas de 76-110 cm.
- ✓ **Ventana en Lámina Persiana Fija Cal. 20**: Instalación de ventanas en lámina con persianas fijas de calibre 20.
- ✓ **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60 cm**: Instalación de paneles de fibra mineral en el cielo raso en formato 60x60 cm.
- ✓ **Pañete Muros 1:3 E=3 cm. Incluye Filos y Dilataciones**: Aplicación de una capa de mortero en paredes, con un espesor de 3 cm, incluyendo detalles en bordes y juntas de dilatación.
- ✓ **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- ✓ **Estuco Plástico Interior**: Aplicación de estuco plástico en paredes interiores.
- ✓ **Cerámica Formato 25x35 cm**: Colocación de cerámica de dimensiones 25x35 cm en superficies verticales.
- ✓ **Cerámica Formato 20x20 cm**: Instalación de cerámica de 20x20 cm en muros.
- ✓ **Pintura Premium para Exteriores (2 Manos)**: Aplicación de pintura de alta resistencia y durabilidad en superficies exteriores expuestas a la intemperie, en dos capas.
- ✓ **Bicapa Manto 6.2 mm Asfáltico**: Colocación de un manto asfáltico bicapa de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno para impermeabilización.
- ✓ **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Pintura de alta calidad en base de agua, con alta durabilidad y lavabilidad, aplicada en tres manos.
- ✓ **Piso Cerámica 20x20 cm**: Colocación de cerámica de 20x20 cm en el piso.
- ✓ **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.

- ✓ **Alistado de Piso 2 cm**: Preparación del piso con una capa niveladora de 2 cm.
- ✓ **Luminaria LED 60x60 cm para Techo Modular**: Instalación de luminarias LED de 60x60 cm en techos modulares.
- ✓ **Luminaria LED Redonda 18W de Sobreponer/Descolgada**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, de tipo suspendido o de superficie.
- ✓ **Limpieza de Tanque de Agua Potable**: Mantenimiento y limpieza del tanque de agua potable.
- ✓ **Sondeo y Limpieza Bajante Aguas Lluvias**: Inspección y limpieza de los bajantes de aguas pluviales.
- ✓ **Aseo General de Obra**: Limpieza completa del área de trabajo una vez finalizada la obra.
- ✓ **Suministro e Instalación de Aviso ORIP Panaflex**: Instalación de un letrero de alta calidad para exteriores, con protección UV y caja perimetral de aluminio.
- ✓ **Cinta Antideslizante Auto Adhesiva**: Colocación de cinta autoadhesiva antideslizante.
- ✓ **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- ✓ **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera de soporte para la cubierta.
- ✓ **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Retiro de sanitarios y lavamanos instalados.
- ✓ **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos nuevos.
- ✓ **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de escombros y residuos generados.
- ✓ **Ventanería Aluminio Anodizado Vidrio Transparente 5 mm**: Instalación de ventanas de aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.
- ✓ **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7 mm**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- ✓ **Caballete Articulado para Teja Fibrocemento**: Colocación de caballetes articulados para tejas de fibrocemento.
- ✓ **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Construcción de soporte metálico para instalación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Cerámica Formato 30x60 cm**: Colocación de cerámica de 30x60 cm en muros.
- ✓ **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muros divisorios con bloques lisos de tipo No.5.
- ✓ **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de una capa anticorrosiva sobre láminas metálicas.
- ✓ **Esmalte sobre Lámina**: Pintura esmaltada sobre láminas metálicas.
- ✓ **Luminaria LED Tipo Tortuga para Interperie**: Instalación de luminarias tipo "tortuga" LED para exteriores.
- ✓ **Balanceo de Cargas Tablero Eléctrico**: Ajuste y balanceo de las cargas en el tablero eléctrico.
- ✓ **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVC de media pulgada.
- ✓ **Tanque Cónico de Polietileno de 1000 Litros**: Colocación de un tanque de polietileno de 1000 litros de capacidad.

- ✓ **Válvula de Registro Metálica 1/2" Roscada - Bola Manija**: Instalación de válvula de registro metálica de 1/2" con manija de bola.
- ✓ **NP-01 Teja de Fibrocemento**: Colocación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las lámparas y luminarias instaladas.
- ✓ **Desmonte de Tablero Eléctrico**: Remoción del tablero eléctrico existente.

2.5.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**PLATO**
VALOR PRESUPUESTO	$202.225.746,00
PLAZO	4 MESES

2.5.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

2.5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

- ✓ **Desmonte de Aire Acondicionado**: Retiro de unidades de aire acondicionado de más de 48,000 BTU.
- ✓ **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- ✓ **Desmonte de Ventana en Madera**: Retiro de ventanas fabricadas en madera.
- ✓ **Desmonte de Puerta en Madera**: Extracción de puertas de madera.
- ✓ **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Retiro del marco de madera de una puerta.
- ✓ **Desmonte de Ductos de Aire Acondicionado**: Retiro de los ductos de ventilación del sistema de aire acondicionado.
- ✓ **Demolición de Mesón Externo de Atención al Público**: Derribo del mesón externo utilizado para atención al público.
- ✓ **Demolición de Mesón Interno de Atención al Público**: Demolición del mesón interno de atención al cliente.
- ✓ **Demolición de Poyo en Concreto (A=60-80 cm)**: Desmantelamiento de estructuras de concreto con altura entre 60 y 80 cm.
- ✓ **Demolición de Pañete Muro (E=1-3 cm)**: Remoción del revestimiento de paredes con un espesor de entre 1 y 3 cm.
- ✓ **Demolición de Muro (E=15-25 cm)**: Derribo de muros con espesores de entre 15 y 25 cm.

- ✓ **Instalación de Aire Acondicionado hasta 48,000 BTU**: Colocación de sistemas de aire acondicionado con capacidad hasta 48,000 BTU.
- ✓ **Instalación de Lámparas y Luminarias**: Instalación de sistemas de iluminación.
- ✓ **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Medidas de protección para los muebles durante las obras.
- ✓ **Demolición de Enchape Muro**: Eliminación de revestimientos en paredes.
- ✓ **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 m**: Instalación de una lona verde de 2.10 m de altura como cerramiento temporal.
- ✓ **Hoja Puerta en Madera 76-110 cm, Incluye Cerradura**: Instalación de hojas de puerta de madera de 76-110 cm con cerradura.
- ✓ **Marco Puerta en Madera 76-110 cm**: Instalación de marcos de madera para puertas de 76-110 cm.
- ✓ **Ventana en Lámina Persiana Fija Cal. 20**: Instalación de ventanas en lámina con persianas fijas de calibre 20.
- ✓ **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60 cm**: Instalación de paneles de fibra mineral en el cielo raso en formato 60x60 cm.
- ✓ **Pañete Muros 1:3 E=3 cm. Incluye Filos y Dilataciones**: Aplicación de una capa de mortero en paredes, con un espesor de 3 cm, incluyendo detalles en bordes y juntas de dilatación.
- ✓ **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- ✓ **Estuco Plástico Interior**: Aplicación de estuco plástico en paredes interiores.
- ✓ **Cerámica Formato 25x35 cm**: Colocación de cerámica de dimensiones 25x35 cm en superficies verticales.
- ✓ **Cerámica Formato 20x20 cm**: Instalación de cerámica de 20x20 cm en muros.
- ✓ **Pintura Premium para Exteriores (2 Manos)**: Aplicación de pintura de alta resistencia y durabilidad en superficies exteriores expuestas a la intemperie, en dos capas.
- ✓ **Bicapa Manto 6.2 mm Asfáltico**: Colocación de un manto asfáltico bicapa de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno para impermeabilización.
- ✓ **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Pintura de alta calidad en base de agua, con alta durabilidad y lavabilidad, aplicada en tres manos.
- ✓ **Piso Cerámica 20x20 cm**: Colocación de cerámica de 20x20 cm en el piso.
- ✓ **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.
- ✓ **Alistado de Piso 2 cm**: Preparación del piso con una capa niveladora de 2 cm.
- ✓ **Luminaria LED 60x60 cm para Techo Modular**: Instalación de luminarias LED de 60x60 cm en techos modulares.
- ✓ **Luminaria LED Redonda 18W de Sobreponer/Descolgada**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, de tipo suspendido o de superficie.
- ✓ **Limpieza de Tanque de Agua Potable**: Mantenimiento y limpieza del tanque de agua potable.
- ✓ **Sondeo y Limpieza Bajante Aguas Lluvias**: Inspección y limpieza de los bajantes de aguas pluviales.
- ✓ **Aseo General de Obra**: Limpieza completa del área de trabajo una vez finalizada la obra.

- ✓ **Suministro e Instalación de Aviso ORIP Panaflex**: Instalación de un letrero de alta calidad para exteriores, con protección UV y caja perimetral de aluminio.
- ✓ **Cinta Antideslizante Auto Adhesiva**: Colocación de cinta autoadhesiva antideslizante.
- ✓ **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- ✓ **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera de soporte para la cubierta.
- ✓ **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Retiro de sanitarios y lavamanos instalados.
- ✓ **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos nuevos.
- ✓ **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de escombros y residuos generados.
- ✓ **Ventanería Aluminio Anodizado Vidrio Transparente 5 mm**: Instalación de ventanas de aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.
- ✓ **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7 mm**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- ✓ **Caballete Articulado para Teja Fibrocemento**: Colocación de caballetes articulados para tejas de fibrocemento.
- ✓ **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Construcción de soporte metálico para instalación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Cerámica Formato 30x60 cm**: Colocación de cerámica de 30x60 cm en muros.
- ✓ **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muros divisorios con bloques lisos de tipo No.5.
- ✓ **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de una capa anticorrosiva sobre láminas metálicas.
- ✓ **Esmalte sobre Lámina**: Pintura esmaltada sobre láminas metálicas.
- ✓ **Luminaria LED Tipo Tortuga para Interperie**: Instalación de luminarias tipo "tortuga" LED para exteriores.
- ✓ **Balanceo de Cargas Tablero Eléctrico**: Ajuste y balanceo de las cargas en el tablero eléctrico.
- ✓ **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVC de media pulgada.
- ✓ **Tanque Cónico de Polietileno de 1000 Litros**: Colocación de un tanque de polietileno de 1000 litros de capacidad.
- ✓ **Válvula de Registro Metálica 1/2" Roscada - Bola Manija**: Instalación de válvula de registro metálica de 1/2" con manija de bola.
- ✓ **Teja de Fibrocemento**: Colocación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las lámparas y luminarias instaladas.
- ✓ **Desmonte de Tablero Eléctrico**: Remoción del tablero eléctrico existente.

Administrativas:

Se realizó la inclusión de componente eléctrico al proyecto debido a la necesidad que la sede presentaba una vez se destapo todo el cielo raso existente.

2.5.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

En esta sede se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad, logística, y de suspensión de términos desde el día 22 al 25 de octubre del 2024.

2.5. GUAPI - CAUCA



Ilustración 4. Fachada frontal Guapi Cauca

2.6.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Fecha de inicio: 28 de octubre 2024

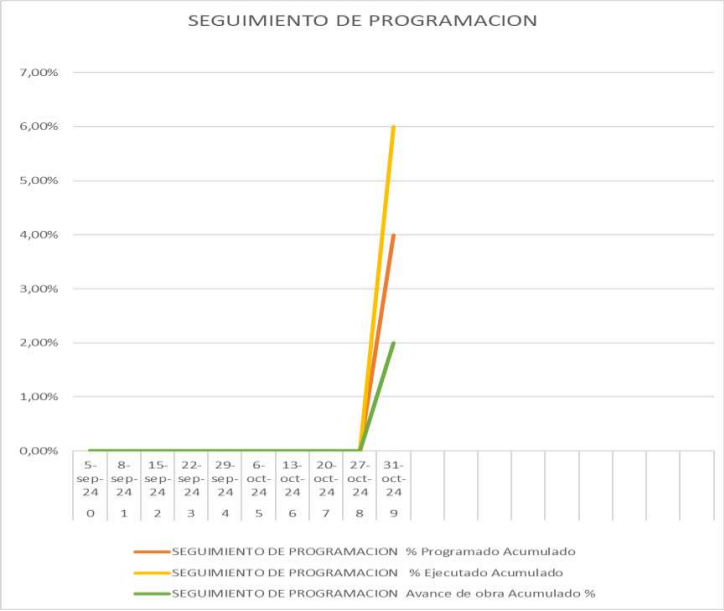
En la oficina de registro de instrumentos públicos GUAPI CAUCA, se va a realizar el mantenimiento de cielorraso, retiro de estuco y pintura de la fachada, aplicación de resanes, estuco y pintura en la misma, impermeabilización de placa canal y cambio de estructura para cubierta y cambio de cubierta.

2.6.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**GUAPI**
VALOR PRESUPUESTO	$96.896.687,00
PLAZO	4 MESES

2.6.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

	SEGUIMIENTO DE PROGRAMACION			
No	**Semana**	**% Programado Acumulado**	**% Ejecutado Acumulado**	**Avance de obra Acumulado %**
0	5-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
1	8-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
2	15-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
3	22-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
4	29-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
5	6-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
6	13-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
7	20-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
8	27-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
9	31-oct-24	4,00%	6,00%	2,00%



2.6.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante este periodo se organizó y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales, los equipos y el personal).
El día lunes 28 de octubre del 2024 se da inicio de ejecución de actividades de obra, y se realizan las siguientes actividades:

1. Desmonte de cielorraso en el área de archivo y computo.
2. Se aplica anticorrosivo a la estructura de la cubierta.
3. Soldadura de las pachas del perfil en C para vigas de cubierta.
4. Protección de mobiliario y cajas de archivo.
5. Desmonte de cubierta.
6. Desmonte de estructura existente de la cubierta.
7. Instalación de perfilería
8. (vigas para cubierta) en el área de cómputo.

2.6.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

Se realiza actividades de obra dentro del horario sugerido por el registrador, el cual fue de 7:00 am a 6:00 pm de domingo a domingo.

Se realizo solicitud de suspensión de términos la cual aún se encuentra en revisión.

2.6. LA UNION – NARIÑO



Ilustración 5. Fachada frontal La unión -Nariño

2.7.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 22 de octubre de 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de La unión en el departamento de Nariño, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.7.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**LA UNION**
VALOR PRESUPUESTO	$65.728.960,00
PLAZO	4 MESES

2.7.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

3.7.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente informe se realizaron las siguientes actividades:

- Tratamiento de fisuras, retirando el material suelto
- Se inicia pintura en las zonas listas.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

2.7.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.7. TUMACO – NARIÑO



Ilustración 6. Fachada frontal Tumaco - Nariño

2.8.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 15 de octubre de 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Tumaco en el departamento de Nariño.

2.8.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**TUMACO**
VALOR PRESUPUESTO	$ 208.212.657,00
PLAZO	4 MESES

2.8.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.8.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Se registra el cambio de cubierta en un 50% de la totalidad, se presenta novedad en cuanto al rendimiento de la misma.
- ✓ Instalación de cerámica de piso en el cuarto donde se realizó la división en estructura liviana, a si mismo en piso y pared de los baños de hombre y de la oficina de la registradora.
- ✓ Construcción de muro en panel yeso doble cara para la bodega.
- ✓ Aplicación de pintura externa
- ✓ Se corta un segundo árbol, ya que imposibilitaba el armado del andamio para la pintura externa en el costado sur del lote.
- ✓ Aplicación de pintura interna en el cuarto del rack, áreas de oficina central y de la registradora.
- ✓ Se continua con desmonte de cubierta.
- ✓ Se continua con la instalación de cubierta en teja de fibrocemento
- ✓ Instalación de cerámica de piso en la bodega
- ✓ Se termina con la construcción de muro en panel yeso doble cara para la bodega.
- ✓ Aplicación de pintura externa.

Administrativas:
Se organizo y coordinado todo lo necesario para arrancar las intervenciones en el frente de obra (los recursos, los materiales , los equipos y el personal)

Nota: En este informe no se presentan avances, a la espera del inicio de las obras.

2.8.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.8. CARTAGO-VALLE



Ilustración 7. Fachada frontal Cartago – Valle del cauca

2.9.1. DESCRIPCIÓN

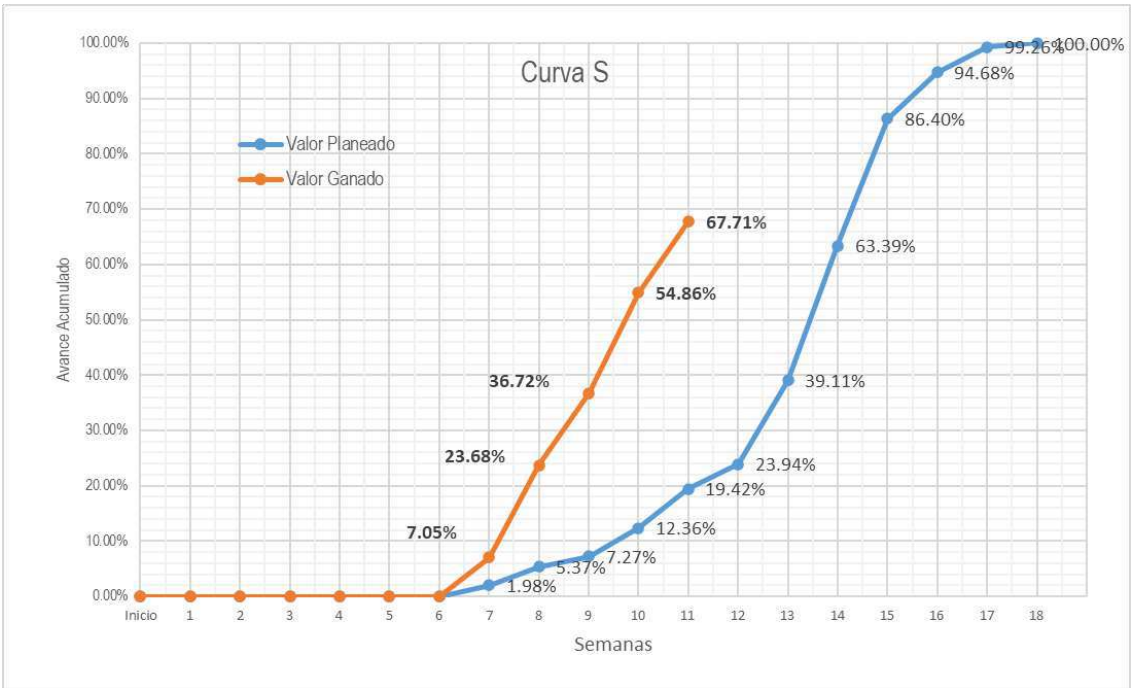
Fecha de inicio: 17 de octubre del 2024
En esta sede se programaron actividades para el cambio de red sanitaria, cambio de acabado de piso de algunas zonas, recorrido de cubierta, remodelación de baño mujeres, hombres y cocina, pintura general de los muros internos de la sede, rejas de seguridad en patios de la sede, lavado de fachada.

2.9.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**CARTAGO**
VALOR PRESUPUESTO	$178.917.227,00

PLAZO	4 MESES

2.9.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA



De acuerdo a la gráfica de la curva S, se tiene un avance acumulado ejecutado a la semana 11 de 67.71% contra un avance programado acumulado de 19.42%, lo cual indica que se ha tenido un avance satisfactorio y los trabajos en esta sede se proyecta acabarlos antes de lo programado. Solamente esta pendiente la definición del alcance final para cerrar el presupuesto de la sede.

2.9.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades de demolición de acabado de piso, mortero de nivelación y placa, desmonte de tubería hidráulica y sanitaria para baños de mujeres, hombres, y cocina, demolición de revoque en mal estado, instalación de revoque impermeabilizado con adición

de sika mortero 101, resane, estuco y pintura de la sede en general, lavado y aplicación de hidrofugo sika transparente 10 para la fachada, desmonte de aparatos sanitarios (lavaplatos, lavamanos, orinal, sanitarios), instalación de puntos sanitarios (lavaplatos, lavamanos, orinal, sanitarios), en baño de mujeres, hombres, discapacitados y cocina, recorrido de cubierta, traslado de mobiliario interno de la oficina (escritorios, archivadores de pared y piso, cajas con documentación, etc), instalación de puntos hidráulicos (lavaplatos, lavamanos, orinal, sanitarios), en baño de mujeres, hombres, discapacitados y cocina, retiro de escombros producto de las demoliciones realizadas, instalación de alistado de piso e instalación de acabado de piso en granito, enchape de paredes en baño mujeres, baño hombres y cocina, fabricación e instalación de rejas en patio.

Administrativas:
Se asiste a los comités virtuales citados pro la interventoría. Así mismo se sostienen reuniones con el registrador de la sede y la interventoría, así como reuniones virtuales con supervisión e interventoría para definir el alcance de la sede, realizando informes del estado actual de la red hidro sanitaria, una vez realizada la inspección visual a las cajas de inspección existentes (oficio SNR-2152-059 del 21 de octubre del 2024). Así mismo se traslada informe del estado actual del tanque de almacenamiento existente en la sede, pero que nunca ha estado conectado a la red hidráulica de las misma, mediante oficio SNR-2152-084 del 04 de noviembre del 2024.

2.9.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

Se realizan diferentes solicitudes de horarios de trabajo y solicitud de suspensión de términos, las cuales se resumen en la siguiente tabla:

OFICIO No.	ASUNTO	FECHA
SNR-2152-031	SOLICITUD SUSPENSIÓN DE LABORES EN LA SEDE SNR DE CARTAGO (VALLE DEL CAUCA) PARA INTERVENIR RED HIDROSANITARIA DEL PROYECTO.	09 de octubre de 2024
SNR-2152-046	SOLICITUD HORARIOS DE TRABAJO SEDE SNR (CARTAGO)	17 de octubre de 2024
SNR-2152-048	SOLICITUD HORARIOS DE TRABAJO SEDE SNR (CARTAGO)	17 de octubre de 2024
SNR-2152-064	SOLICITUD HORARIOS DE TRABAJO SEDE SNR (CARTAGO)	23 de octubre de 2024
SNR-2152-069	SOLICITUD SUSPENSIÓN DE TÉRMINOS EN LA SEDE SNR DE CARTAGO (VALLE DEL CAUCA) PARA INTERVENCIÓN DE PISOS.	29 de octubre de 2024
SNR-2152-096	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN DE OFICINA SNR (CARTAGO)	16 de noviembre del 2024

Así mismo se realizan envío de balances, fichas técnicas y solicitudes de definición de alcance de la sede Cartago, a la interventoría, como se muestra a continuación:

OFICIO No.	ASUNTO	FECHA
SNR-2152-019	ENTREGA BALANCE DE OBRA, PROGRAMACIÓN Y ACTAS DE VECINDAD (CARTAGO)	05 de octubre de 2024
SNR-2152-022	RESPUESTA A OBSERVACIONES DOCUMENTACIÓN ENTREGADA (CARTAGO)	07 de octubre de 2024
SNR-2152-040	REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA EL AVAL DEL INGRESO DEL PERSONAL DE OBRA PARA LA ORIP SEDE CARTAGO.	15 de octubre de 2024
SNR-2152-055	REMISIÓN FICHAS TECNICAS SEDE (CARTAGO)	21 de octubre de 2024
SNR-2152-067	SOLICITUD DEFINICIÓN BALANCE SEDE SNR (CARTAGO)	26 de octubre de 2024
SNR-2152-068	REMISIÓN BALANCE SEDE SNR (CARTAGO)	28 de octubre de 2024
SNR-2152-070	REMISIÓN FICHAS TECNICAS SEDE (CARTAGO)	29 de octubre de 2024
SNR-2152-095	ENTREGA DE BALACE Y CORTE No. 1 (CARTAGO)	16 de noviembre del 2024

2.9. BUENAVENTURA – VALLE



Ilustración 8. Fachada frontal punto de Buenaventura – Valle del cauca

2.10.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 29 de Octubre de 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Buenaventura en el departamento de Valle del cauca.

2.10.2. INFORMACION DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**BUENAVENTURA**
VALOR PRESUPUESTO	$92.121.231,00
PLAZO	4 MESES

2.10.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.10.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ✓ Construcción de alistado de piso.

- ✓ Instalación de enchape de muros y de piso en zona de baños, cuarto de aseo y cocina.
- ✓ Revoque de enchape de muros y piso.
- ✓ Reinstalación de aparatos sanitarios en baños.
- ✓ Aplicación de pintura sobre muros.
- ✓ Instalación de puntos de agua fría para sanitarios y lavamanos.

Administrativas:

1) Para esta semana se continúa con la socialización entre contratista de obra e interventoría los aspectos del balance de obra para definición de actividades no previstas, cotizaciones y elaboración de APU, lo anterior, de acuerdo a lo surgido durante la ejecución de las actividades, como el superboard en muros de baños.
2) Es pertinente que de parte de la supervisión - SNR- se de las indicaciones al contratista de obra de las fechas para iniciar con el desmonte de cielo raso, ductería de aire acondicionado y equipos de aire, con el fin que coincidan con los tiempos en que la entidad pretende de manera independiente con otro contratista intervenir esta especialidad en la oficina.

2.10.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR

3.1.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA
5/10/2024	Parcialmente Nublado
6/10/2024	Parcialmente Nublado
7/10/2024	Parcialmente Nublado
8/10/2024	Parcialmente Nublado
9/10/2024	Parcialmente Nublado
10/10/2024	Parcialmente Nublado
11/10/2024	Parcialmente Nublado

12/10/2024	Parcialmente Nublado
13/10/2024	Lluvias
14/10/2024	Lluvias
15/10/2024	Mayormente Nublado
16/10/2024	Mayormente Nublado
17/10/2024	Lluvias
18/10/2024	Lluvias
19/10/2024	Parcialmente Nublado
20/10/2024	Parcialmente Nublado
21/10/2024	Lluvias
22/10/2024	Lluvias
23/10/2024	Parcialmente Nublado
24/10/2024	Parcialmente Nublado
25/10/2024	Lluvias
26/10/2024	Lluvias
27/10/2024	Mayormente Nublado
28/10/2024	Mayormente Nublado
29/10/2024	Lluvias
30/10/2024	Lluvias
31/10/2024	Parcialmente Nublado
1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado
5/11/2024	Soleado

3.1.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

`

3.1.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.1.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.1.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.1.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.2. CERETÉ - CÓRDOBA

3.2.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA
5/10/2024	Parcialmente Nublado
6/10/2024	Parcialmente Nublado
7/10/2024	Parcialmente Nublado
8/10/2024	Parcialmente Nublado
9/10/2024	Parcialmente Nublado
10/10/2024	Parcialmente Nublado
11/10/2024	Parcialmente Nublado
12/10/2024	Parcialmente Nublado
13/10/2024	Lluvias
14/10/2024	Lluvias
15/10/2024	Mayormente Nublado
16/10/2024	Mayormente Nublado
17/10/2024	Lluvias
18/10/2024	Lluvias
19/10/2024	Parcialmente Nublado
20/10/2024	Parcialmente Nublado
21/10/2024	Lluvias
22/10/2024	Lluvias
23/10/2024	Parcialmente Nublado
24/10/2024	Parcialmente Nublado
25/10/2024	Lluvias
26/10/2024	Lluvias
27/10/2024	Mayormente Nublado
28/10/2024	Mayormente Nublado
29/10/2024	Lluvias
30/10/2024	Lluvias
31/10/2024	Parcialmente Nublado
1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado

5/11/2024	Soleado

3.2.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

`

3.2.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.2.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.2.5 CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.2.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA

3.3.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA
5/10/2024	Parcialmente Nublado
6/10/2024	Parcialmente Nublado
7/10/2024	Parcialmente Nublado
8/10/2024	Parcialmente Nublado
9/10/2024	Parcialmente Nublado
10/10/2024	Parcialmente Nublado
11/10/2024	Parcialmente Nublado
12/10/2024	Parcialmente Nublado
13/10/2024	Lluvias
14/10/2024	Lluvias
15/10/2024	Mayormente Nublado

16/10/2024	Mayormente Nublado
17/10/2024	Lluvias
18/10/2024	Lluvias
19/10/2024	Parcialmente Nublado
20/10/2024	Parcialmente Nublado
21/10/2024	Lluvias
22/10/2024	Lluvias
23/10/2024	Parcialmente Nublado
24/10/2024	Parcialmente Nublado
25/10/2024	Lluvias
26/10/2024	Lluvias
27/10/2024	Mayormente Nublado
28/10/2024	Mayormente Nublado
29/10/2024	Lluvias
30/10/2024	Lluvias
31/10/2024	Parcialmente Nublado
1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado
5/11/2024	Soleado

3.3.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.
`

3.3.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.3.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.3.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.3.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.4. PLATO- MAGDALENA

3.5.1 INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA
5/10/2024	Parcialmente Nublado
6/10/2024	Parcialmente Nublado
7/10/2024	Parcialmente Nublado
8/10/2024	Parcialmente Nublado
9/10/2024	Parcialmente Nublado
10/10/2024	Parcialmente Nublado
11/10/2024	Parcialmente Nublado
12/10/2024	Parcialmente Nublado
13/10/2024	Lluvias
14/10/2024	Lluvias
15/10/2024	Mayormente Nublado
16/10/2024	Mayormente Nublado
17/10/2024	Lluvias
18/10/2024	Lluvias
19/10/2024	Parcialmente Nublado
20/10/2024	Parcialmente Nublado
21/10/2024	Lluvias
22/10/2024	Lluvias
23/10/2024	Parcialmente Nublado
24/10/2024	Parcialmente Nublado
25/10/2024	Lluvias
26/10/2024	Lluvias
27/10/2024	Mayormente Nublado
28/10/2024	Mayormente Nublado
29/10/2024	Lluvias
30/10/2024	Lluvias
31/10/2024	Parcialmente Nublado
1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado
5/11/2024	Soleado

3.5.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

`

3.5.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.5.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.5.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.5.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.6. GUAPI - CAUCA

3.6.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Las especificaciones técnicas de los materiales fueron enviadas mediante oficio No. SNR-2152-073

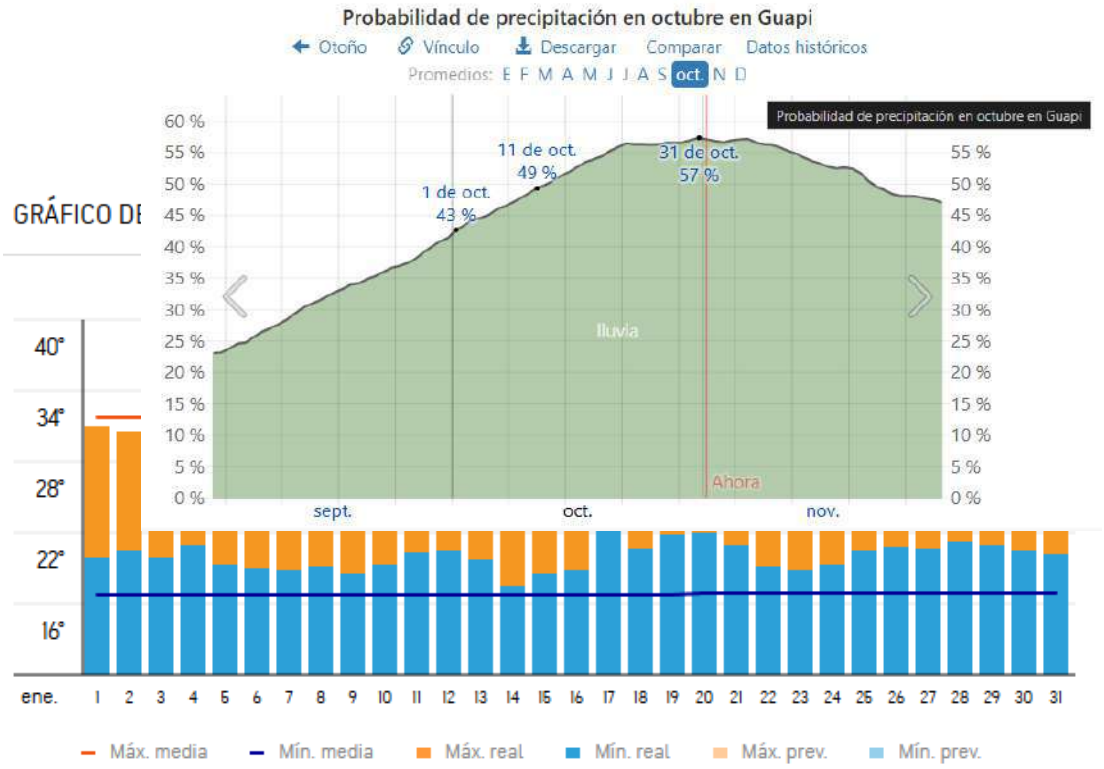
3.6.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Las temperaturas máximas diarias son alrededor de 30 °C, rara vez bajan a menos de *28 °C* o exceden *32 °C*.

Las temperaturas mínimas diarias son alrededor de 24 °C, rara vez bajan a menos de *23 °C* o exceden *25 °C*.

Durante el periodo del 28 al 31 de octubre del 2024 se presentaron lluvias afectando la instalación de estructura de cubierta.

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
OCTUBRE		1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12	13
	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	31			
	32° DIA NUBLADO CON BAJAS PRECIPITACIONES	30° LEVES LLUVIAS DURANTE EL DIA	28°NUBLADO EN HORAS DE LA MAÑANA, PRECIPITACIONES LEVES EN LA TARDE	28° NUEBLADO EN LA MAÑANA, LLUVIAS COSNTANTES EN HORAS DE LA TARDE, 4:30			



3.6.3. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.6.4. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.6.5. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.6.6. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

NO APLICA

3.6.7. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe

3.7. LA UNIÓN – NARIÑO

3.8. TUMACO – NARIÑO

3.9. CARTAGO – VALLE

3.9.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Se realiza entrega de las fichas técnicas de los materiales a utilizar en la sede Cartago, mediante oficios SNR-2152-055 del 21 de octubre de 2024 y oficio SNR-2152-070 del 29 de octubre de 2024. El resumen de los materiales es el siguiente:

3.9.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Los trabajos a desarrollar son al interior de la sede en su mayoría, por lo que el estado del clima no incluye en el desarrollo de la obra. las actividades de recorrido de cubierta y lavado de fachada, se desarrollaron bajo condiciones climáticas optimas.

3.9.9. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.9.4. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.9.5. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.9.6. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplican ensayos para las actividades desarrolladas.

3.9.7. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe

3.10. BUENAVENTURA - VALLE

3.11. RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

- **Correspondencia enviada**

No. Oficio	Fecha	Asunto	Destinatario
SNR-2152-019	05 de octubre de 2024	ENTREGA BALANCE DE OBRA, PROGRAMACIÓN Y ACTAS DE VECINDAD (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-022	07 de octubre de 2024	RESPUESTA A OBSERVACIONES DOCUMENTACIÓN ENTREGADA (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-031	09 de octubre de 2024	SOLICITUD	JVM INGENIERIA S.A.S.

		SUSPENSIÓN DE LABORES EN LA SEDE SNR DE CARTAGO (VALLE DEL CAUCA) PARA INTERVENIR RED HIDROSANITARIA DEL PROYECTO.	BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-040	15 de octubre de 2024	REMISIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA EL AVAL DEL INGRESO DEL PERSONAL DE OBRA PARA LA ORIP SEDE CARTAGO.	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-046	17 de octubre de 2024	SOLICITUD HORARIOS DE TRABAJO SEDE SNR (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-048	17 de octubre de 2024	SOLICITUD HORARIOS DE TRABAJO SEDE SNR (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-055	21 de octubre de 2024	REMISIÓN FICHAS TECNICAS SEDE (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-059	21 de octubre de 2024	INFORME ESTADO SEDE (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-064	23 de octubre de 2024	SOLICITUD HORARIOS DE TRABAJO SEDE SNR (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-067	26 de octubre de 2024	SOLICITUD DEFINICIÓN BALANCE SEDE SNR (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-067	26 de octubre de 2024	SOLICITUD DEFINICIÓN BALANCE SEDE SNR (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-069	29 de octubre de 2024	SOLICITUD SUSPENSIÓN DE TÉRMINOS EN LA SEDE SNR DE	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE

		CARTAGO (VALLE DEL CAUCA) PARA INTERVENCIÓN DE PISOS.	
SNR-2152-070	29 de octubre de 2024	REMISIÓN FICHAS TECNICAS SEDE (CARTAGO)	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-084	04 de noviembre de 2024	CONTEXTO SITUACIÓN FRENTE AL TANQUE DE SUMINISTRO DE RESERVA ELEVADO – SEDE CARTAGO	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-089	10 de noviembre del 2024	REMISIÓN DEBALANCE, CONEXIÓN TANQUE ELEVADO – SEDE CARTAGO	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-095	16 de noviembre del 2024	ENTREGA DE BALANCE Y CORTE No. 1 – SEDE CARTAGO	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE
SNR-2152-096	16 de noviembre del 2024	SOLICITUD DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN DE TÉRMINOS EN LA SEDE SNR DE CARTAGO (VALLE DEL CAUCA) PARA INTERVENCIÓN DE PISOS.	JVM INGENIERIA S.A.S. BIC CARLOS VERGARA NEGRETE

Tabla 4 Correspondencia enviada

- **Correspondencia Recibida**

No. Oficio	Fecha	Asunto	Destinatario
JVM - SNR-054-2149 - 2024	15 noviembre del 2024	ALERTA DE TERMINACIÓN DE TÉRMINOS SEDES DE CARTAGO Y CERETE	CONSORCIO ING SAMAR 2024 MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA

JVM - SNR-046-2149 - 2024	05 noviembre de 2024	CONCEPTO INTERVENTORÍA TANQUE DE RESERVA SEDE CARTAGO	CONSORCIO ING SAMAR 2024 MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
JVM - SNR-041-2149 - 2024	29 de octubre de 2024	AVAL A LA SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE TÉRMINOS EN LA SEDE: CARTAGO	CONSORCIO ING SAMAR 2024 MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
JVM - SNR-039-2149 - 2024	24 de octubre de 2024	AVAL A SOLICITUD DE HORARIOS DE TRABAJO SEDE CARTAGO	CONSORCIO ING SAMAR 2024 MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
JVM - SNR-022-2149 - 2024	18 de octubre de 2024	AVAL A SOLICITUD DE HORARIOS DE TRABAJO SEDE CARTAGO	CONSORCIO ING SAMAR 2024 MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
JVM - SNR-020-2149 - 2024	17 de octubre de 2024	AVAL A SOLICITUD DE HORARIOS DE TRABAJO SEDE CARTAGO.	CONSORCIO ING SAMAR 2024 MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
JVM - SNR-017-2149 - 2024	16 de octubre de 2024	AVAL PARA INICIO DE ACTIVIDADES DE OBRA EN LA SEDE: CARTAGO.	CONSORCIO ING SAMAR 2024 MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA

Tabla 5.Correspondencia Recibida

3.12. COMITÉS DE OBRA Y/O VISITAS DE OBRA

No. Acta	Fecha	Asunto
001	11/09/2024	Programación de fechas de visitas en cada frente de obra
ACTA DE VISITA	16/09/2024	Visita inicial sede Cereté
ACTA DE VISITA	17/09/2024	Visita inicial sede Sahagún
ACTA DE VISITA	16 y 17/09/2024	Visita inicial sede Tumaco
ACTA DE VISITA	18/09/2024	Visita inicial sede Montelíbano
ACTA DE VISITA	19/09/2024	Visita inicial sede Plato
ACTA DE VISITA	18, 19 Y 20/09/2024	Visita inicial sede La Unión
ACTA DE VISITA	20/09/2024	Visita inicial sede Magangué
ACTA DE VISITA	23/09/2024	Visita inicial sede Buenaventura
ACTA DE VISITA	26/09/2024	Visita inicial sede Guapi
ACTA DE VISITA	30/09/2024	Visita inicial sede Cartago

Tabla 6. Relación de actas de comité

3.13. INFORMES SEMANALES

No. Informe	Periodo
1	1 a 6 de octubre
2	7 a 12 de octubre
3	13 a 19 de octubre
4	20 al 26 de octubre
5	27 de octubre a 2 de noviembre

Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede

4. CONTROL PRESUPUESTAL

4.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR

Se incluye en el presupuesto la actividad de instalación de motobomba con sistema de flotador eléctrico.

4.2. CERETE - CÓRDOBA

Se incluye en el presupuesto las siguientes actividades:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 01	TEJA FIBROCEMENTO	M2
NP 02	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 3,2 M	UND
4,05	CIELO RASO EN TABLILLA DE PVC DE 7MM	M2
16,02	LAVAMANOS DE PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND

4.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA

Se realizó la inclusión de las siguientes actividades.

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD

16,24	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND
8,01	COLUMNETA	ML
	REINSTALACIÓN RED Y PUNTO DE GAS	UND
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	UND
16,2	LAVAMANOS DE PEDESTAL. INCLUYE GRIFERÍA	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND
NP	TEJA FIBROCEMENTO	M2

4.4. PLATO- MAGDALENA

Se realizó la inclusión de las siguientes actividades.

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,1	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	UN
1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	UN
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	UN
15,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	UN
15,23	TIERRA CAJA MEDIDOR	UN
15,25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	UN
15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	UN
15,29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	M
15,38	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO EMT	UN
15,40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	UN
NP-02	RAMAL MONOFÁSICO	ML
NP-03	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA	ML

NP-04	DESMONTE DE SALIDAS DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, CÁMARAS Y AIRES ACONDICIONADOS	UN
NP-05	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT	UN
NP-06	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	UN
NP-07	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EMT	UN
NP-08	SOLDADURA EXOTÉRMICA VARILLA CABLE Y CABLE	UN
NP-09	RAMAL AIRE ACONDICIONADO	ML
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTÓ DE 50 AMP 220 V	UN
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS	UN
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	ML
NP-12	PISA TECHO IMPERMEABILIZADO DE 0,5 X 0,15 M	M3
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	UN
NP-13	MARCOS METÁLICOS LUMINARIAS	UN
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UN

4.5. GUAPI - CAUCA

No aplica

4.6. LA UNIÓN – NARIÑO

NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	m2
NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ECOROF-51 UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	m2
NP3	TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.	M2

NP4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE SOPORTES Y COMPLETOS DE SUJECIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m

4.7. TUMACO – NARIÑO

NP1	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m
NP2	DESMONTE DE CIELORRASO	m²
NP3	CIELORRASO EN TABLILLA DE PVC 7 mm	m²
NP4	CIELORRASO PLANO EN DRYWALL 1/2. Incluye acabado Pintura Tipo 1	m²
NP5	REJA TIPO BANCO	m2
NP6	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m
NP7	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m
NP8	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m2
NP9	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	und
NP10	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PORTON FACHADA POSTEROR	UND
NP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 4MM	M2

4.8. CARTAGO – VALLE

Debido a la inspección de las cajas de la red sanitaria de la oficina y al concepto de conexión del tanque de almacenamiento de agua de la red hidráulica, se ha debido balancear el contrato, con mayores y menores cantidades para suplir las necesidades evidenciadas y las manifestadas por el registrador de la sede. Es así como se han presentado seis diferentes balances, incluyendo el inicial, y en la actualidad se encuentra en revisión el último balance para el cierre del alcance de los trabajos de la sede Cartago.

4.9. BUENAVENTURA - VALLE

NP-01	MANTENIMIENTO DE FACHADA EXISTENTE EN CRISTAL TEMPLADO Y ACERO, INCLUYE AJUSTE DE TEMPLETES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA REMOVER SILICONA "SI EXISTE "Y RESILICONEAR, COMPLETAR BOTONES FALTANTES Y CUÑAS DE SOPORTE.	M2
NP-02	MANTENIMIENTO DE PUERTA HOJA DOBLE DE VIDRIO INCLUYE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CERRADURA , PORTA CERRADURAS, MANIJAS , RECIBIDORES DE CERRADURAS , BLOQUE CUADRANTE DE BARRAS Y NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA HIDRÁULICA BISAGRA TIPO SPEEDY.	UND

NP-04	DESMONTE TRASLADO A PUNTO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO DE AIRES ACONDICIONADOS (Incluye reciclaje de gases y refrigerantes)	UND
NP-05	DESMONTE Y TRASLADO DE TUBERÍAS EN COBRE HASTA PUNTO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO	ML

5. ANEXOS

5.1. FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES.

CONTENIDO

1 DATOS DEL PROYECTO 5
2 INTRODUCCION 5
3 OBJETIVOS 6
1. OBJETIVOS 6
1.1. Objetivo General 6
1.2. Objetivos Específicos 6
4 GESTION SST 6
4.1 Registro y control personal en obra 7
4.2 Indicadores de accidentalidad 10
4.2.1 Índice de Frecuencia 10
4.2.2 Índice de Severidad 11
4.2.3 Tasa Accidentalidad 11
4.3 Indicadores de ausentismo 11
4.4 Priorización de riesgos en actividades de obra 12
4.5 Capacitación y formación 13
4.6 Inspecciones de seguridad 15
4.7 Entrega de elementos de protección personal 16
4.8 Otras actividades SST 18
4.8.1 Plan de emergencia 18
4.8.2 Acondicionamiento de acopio de residuos 19
4.8.3 Señalización y control de peligros 21
4.9. ANEXOS DOCUMENTALES 22

GRÁFICOS

Gráfica 1. Control personal en obra. 10
Gráfica 2. Accidentes de trabajo por mes. Fuente: Personal SST. 11
Gráfica 4. Elementos de protección personal entregados por área.. 16

TABLAS

Tabla 1. Personal que ingresó a obra.....7
Tabla 2. Personal retirado de la obra. 9
Tabla 3. Control personal en obra. 9
Tabla 4. Capacitaciones ejecutadas.....13
Tabla 5. Inspecciones ejecutadas. 15

1 DATOS DEL PROYECTO

PROCESO DE CONTRATACION No CO1.PCCNTR.4077642.

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"

FECHA DE INICIO: 01 de octubre de 2024.

FECHA DE TERMINACIÓN: 15 de diciembre de 2024.

2 INTRODUCCION

En el presente informe, comprendido en el periodo del 01 al 31 de octubre de 2024, se evidencia la Gestión, seguimiento e implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), así como la divulgación, gestión, seguimiento e implementación del Protocolo de Bioseguridad, lo anterior con el fin preservar la seguridad integral de cada trabajador, así como su salubridad y sostenimiento; mencionadas actividades están siendo divulgadas, implementadas y ejecutadas para el proceso de contratación No CO1.PCCNTR.4077642, cuyo objeto es adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaria de educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios Distritales y las sedes administrativas.

Durante la gestión, se han efectuado acciones de implementación, acciones de divulgación y acciones de seguimiento de las actividades desarrolladas, y han sido verificadas las herramientas de control, que garantizan el cumplimiento de las obligaciones del SG-SST, así como las obligaciones del protocolo de bioseguridad; previstas y determinadas para el Contrato de Obra mencionado; para esto, se efectúa la supervisión diaria de estas actividades, con el personal profesional idóneo de la Firma Contratista y se evidencia en registros y en bitácora SG-SST, comprobando las acciones de ejecución, verificación, vigilancia y control del cumplimiento de las obligaciones contractuales.

3 OBJETIVOS

1. OBJETIVOS

1.1. Objetivo General

Implementar, vigilar y realizar el seguimiento que garantice el cumplimiento del SG-SST, para proteger la salud de los trabajadores y el entorno, con higiene y logística en el área de trabajo y de esta forma, evidenciar la gestión de salvaguardar la integridad de los trabajadores durante los procesos en obra, tomando las medidas preventivas necesarias, tendientes a controlar y minimizar los riesgos y peligros a los cuales están expuestos en el desarrollo de cada una de sus tareas.

1.2. Objetivos Específicos

- Frente a cualquier eventualidad de emergencia, realizar las acciones respectivas frente a la situación generada.
- Eliminar o controlar los factores de riesgo y agentes nocivos, que puedan causar accidentes de trabajo enfermedades de origen profesional, reduciendo la ocurrencia de accidentes comunes.
- Mejorar las condiciones de vida y salud de los trabajadores en cuanto a bienestar físico, mental y social.
- Salvaguardar la vida de los trabajadores contra los riesgos relacionados con agentes físicos, químicos, biológicos, psicosociales, mecánicos, eléctricos y otros emanados que puedan afectar la salud individual y colectiva en los lugares de trabajo.
- Fomentar la concientización de los trabajadores, en la promoción de la salud y prevención de enfermedades y accidentes laborales, a través de procesos de formación, entrenamiento y divulgación en seguridad y salud el trabajo.

4 GESTION SST

4.1 Registro y control personal en obra

Durante el periodo de tiempo comprendido entre el 01 al 31 de octubre de 2024, se tuvieron las siguientes novedades con el personal de obra:

Tabla 1. Personal que ingresó a obra.

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO
PERSONAL ADMINISTRATIVO			
1.	JUAN CARLOS MARIN HERNANDEZ	79.058.990	DIRECTOR DE OBRA
2.	ANA FERNANDA GOMEZ PERPIÑAN	1.003.115.916	RESIDENTE DE OBRA 1
3.	JUAN SEBASTIÁN GÓMEZ SÁNCHEZ	1.007.953.862	RESIDENTE DE OBRA 2
4.	YANCELY PAOLA VEGA TORRADO	1.019.144.107	RESIDENTE DE OBRA 3
5.	MARÍA JOSÉ HERNÁNDEZ GARZÓN	1.057.516.930	INSPECTOR DE OBRA
6.	ADRIÁN MARTÍNEZ VÁSQUEZ	1.064.121.217	RESIDENTE SST
ORIP SEDE CERETÉ			
1.	ALVARO VELASQUEZ NEGRETE	1.019.083.422	OFICIAL
2.	ANDRES RUIZ VELASQUEZ	1.067.923.846	OFICIAL
3.	LEONARDO VELASQUEZ NEGRETE	10.773.790	OFICIAL
ORIP SEDE SAHAGÚN			
1.	RODRIGO ANTONIO PEREZ	15.046.754	OFICIAL
2.	DEIBIS GUERRA LOPEZ	1.069.462.681	AYUDANTE
3.	LUIS MENDOZA PEREZ	1.003.408.565	AYUDANTE
4.	MANUEL CASTILLO PEREZ	1.069.474.420	OFICIAL
5.	ANTONIO MONTIEL AGUIRRE	11.050.724	AYUDANTE
6.	CARLOS MENDOZA MUSLACO	1.104.421.906	OFICIAL
ORIP SEDE PLATO			
1.	JERSON SEREVICHE	1.128.329.572	OFICIAL
2.	LUIS SEREVICHE BLANCO	19.674.181	OFICIAL
3.	FABIAN LOBO ROYERO	19.774.695	OFICIAL
4.	JHON MEJÍA CANEDO	1.052.700.593	OFICIAL
ORIP SEDE CARTAGO			
1.	LUIS CARDONA GUARÍN	16.077.683	OFICIAL
2.	LUIS CARDONA ALZATE	1.002.544.447	OFICIAL

3.	SEBASTIAN ANGULO NOREÑA	1.053.804.137	OFICIAL
4.	LUIS MONTERO MENDEZ	PPT 6.950.302	AYUDANTE
ORIP SEDE BUENAVENTURA			
1.	SERGIO LOFIEGO GIL	1.014.225.113	OFICIAL
2.	OSCAR ROCHA CIPAGAUTA	80.195.905	OFICIAL
3.	EULISES GARCIA ADVINCOLA	94.443.689	OFICIAL
4.	JOSE ARIAS MOSQUERA	1.192.908.937	OFICIAL
5.	LUIS HERNANDEZ BAZAN	1.026.156.432	OFICIAL
6.	SIXTO ADVINCULA DELGADO	1.111.807.376	OFICIAL
ORIP SEDE TUMACO			
1.	ANDERSON TORRES CASTRO	16.947.623	OFICIAL
2	CARLOS CABEZA CASTILLO	1.087.806.861	OFICIAL
3.	JHON VALENTIERRA CASTILLO	1.087.110.299	OFICIAL
4.	JOSE CABEZAS MARQUINEZ	1.087.198.442	OFICIAL
5.	VICTOR MANUEL QUIÑONEZ	1.087.205.565	OFICIAL
6.	YORDAN HURTADO CASTILLO	1.087.110.109	OFICIAL
ORIP SEDE LA UNIÓN			
1.	GABRIEL CASTILLO ORDOÑEZ	10.345.674	OFICIAL
2.	JEFFERSON CASTILLO QUINTERO	1.089.483.661	OFICIAL
ORIP SEDE GUAPI			
1.	JOHN ALEXANDER QUISABONI	1.083.876.751	OFICIAL
2.	JORGE IMBACHI QUISABONI	1.083.869.046	OFICIAL
3.	WILMAR IMBACHI QUISABONI	83.044.751	OFICIAL
4.	YIMER ADRIAN QUISABONI	1.083.881.993	OFICIAL
ORIP SEDE MAGANGUÉ			
1.	LUIS MANCERA DURAN	19.772.278	OFICIAL
2.	EDGAR MANCERA QUEVEDO	9.265.926	OFICIAL

Fuente: *Personal SST*

Tabla 2. *Personal retirado de la obra.*

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	FECHA DE RETIRO
ORIP SEDE CERETÉ				
1.	ANGEL MACEAS ESCOBAR	78.017.597	OFICIAL	19/10/2024
2.	JUAN ESCOBAR RAMOS	78.017.716	OFICIAL	19/10/2024
3.	LUIS ARANGO SAENZ	1.049.895.949	OFICIAL	19/10/2024
4.	MANUEL HERNANDEZ RAMOS	78.090.106	OFICIAL	19/10/2024

Fuente: *Personal SST.*

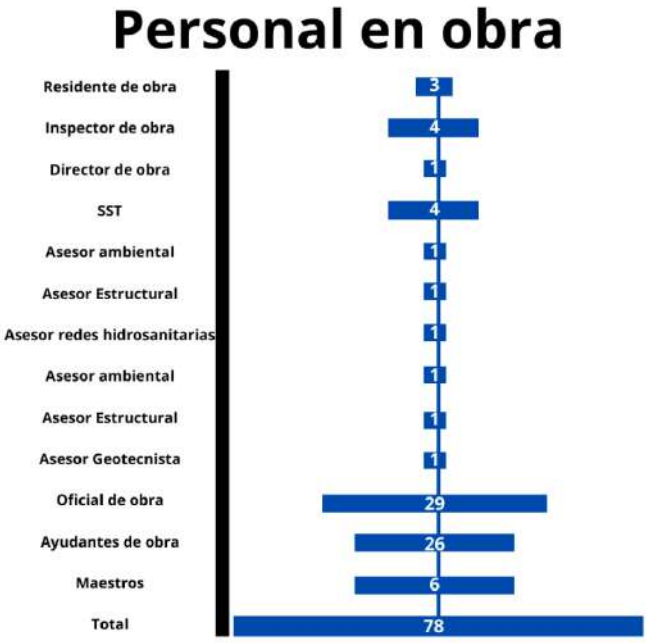
Tabla 3. *Control personal en obra durante el período del 01/10/2024 al 31/10/2024*

Fuente: *Personal SST.*

	CANTIDAD
Residente De Obra	3
Inspector De Obra	1
Director De Obra	1
Residente SST	1
Oficial De Obra	33
Ayudantes De Obra	4
Total	43

PERSONAL EN OBRA	
Trabajadores nuevos	43
Trabajadores antiguos	0
Trabajadores retirados	4
Trabajadores rotativos	0
Total	43

Gráfica 1. *Control personal en obra.*



Fuente: *Personal SST.*

Anexo 1*. Planillas de seguridad social.*

4.2 Indicadores de accidentalidad

Para manejo de los indicadores de accidentalidad se promedió la cantidad de personal que se ha tenido en este periodo de tiempo por tanto se manejan con un total de 0 trabajadores.

4.2.1 Índice de Frecuencia

Número de veces que sucede un accidente de trabajo en un periodo definido.

FORMULA: IFAT = AT mes /# trabajadores mes *100

$$FIAT = \frac{0}{43} / *100 = 0\% \text{ de accidentalidad.}$$

Este mes no se presentaron accidentes de trabajo.

4.2.2 Índice de Severidad

Es la relación entre el número de días perdidos y cargados por accidentes de Trabajo, durante un periodo en relación de trabajadores durante un periodo.

FORMULA: ISAT= # días de incapacidad por AT + # días cargados en el mes /# trabajadores mes *100

$$ISAT = \frac{0+0}{43} * 100 = 0\ \%$$

Para el presente periodo no se presentan incapacidades laborales, ni generales.

4.2.3 Tasa Accidentalidad

Relación del número de casos de accidentes de trabajo, ocurridos durante el período con el número promedio de trabajadores en el mismo período.

FORMULA: TA = # AT / # Promedio de trabajadores mes * 100

$$TA = \frac{0 * 100}{43} = 0\ \%$$

Para este periodo de tiempo se presenta una tasa de accidentalidad del 0% .



Gráfica 2. *Accidentes de trabajo por mes.*
Fuente: *Personal SST.*

4.3 Indicadores de ausentismo

Su fórmula es (# de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes / # de días de trabajo programados en el mes) * 100

Indicador de ausentismo $\frac{0}{31}$ *100 = 0 %

En el periodo se evidencia que el indicador de ausentismo es del 0%.

4.4 Priorización de riesgos en actividades de obra

Teniendo en cuenta la información suministrada por el área técnica; están fueron las actividades que se desarrollaron en el proyecto durante este periodo de tiempo:

- Resane de muros
- Pintura de muro
- Remates de aulas modulares.
- Arreglo de muro occidental junto a edificio residencial
- fundida de la placa
- resanes y pintura orden y aseo
- Pintura de perfiles
- Instalación flanches
- Instalación canal
- Instalación bajante
- Instalación de lavamanos y sanitario
- Instalación divisiones en acero inoxidable en baños
- Instalación puertas
- Instalación media caña en granito
- Instalación estructura para pérgola
- Instalación teja para la pérgola
- Pintura de perfiles
- Se realizará instalación de cubierta
- Instalación de ventanera
- instalación de cable eléctricos
- instalaciones eléctricas
- instalación de cubierta
- pintura sobre muros
- pintura y demarcación de área en cancha

4.5 Capacitación y formación

Durante este periodo de tiempo se realizaron las siguientes capacitaciones:

Tabla 4. *Capacitaciones ejecutadas.*

TEMA	FECHA
AMBIENTE DE TRABAJO	07/10/2024
EL ALMACENAMIENTO ADECUADO EVITA	14/10/2024
PROTECCIÓN AMBIENTAL	21/10/2024
HABITOS DE TRABAJO	28/10/2024

Fuente: *Personal SST.*

Gráfica 3. Capacitaciones realizadas.Fuente: Personal SST.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE CAPACITACIONES





Fuente: *Personal SST.*

Seguimiento a inducciones:

37/37 *100 = 100 % se realiza la totalidad de inducciones al personal.

Seguimiento a capacitaciones:

4/4 *100 = 100 % se realiza la totalidad de capacitaciones programadas al personal.

ANEXO 2. *Asistencias a capacitaciones.*

4.6 Inspecciones de seguridad

Durante este periodo de tiempo se realizaron las siguientes inspecciones de seguridad:

Tabla 5. *Inspecciones ejecutadas.*

INSPECCION / PERMISO TAR	PERIODICIDAD	CANTIDAD
Inspección de taladro preoperacional	Diario	7 días
inspección herramientas manuales	Diario	7 días
inspección orden y aseo preoperacional	Diario	7 días
inspección de andamios preoperacional	Diario	7 días
inspección maquinaria preoperacional	Diario	7 días
inspección de pulidora preoperacional	Diario	7 días
Inspección elementos de emergencia	Mes	1

Fuente: ***Personal SST.***

Seguimiento a inspecciones:

7/7 *100 = 100 % se realiza la totalidad de inspecciones programadas en el periodo.

REGISTRO FOTOGRAFICO DE INSPECCION DE HERRAMIENTAS







Evidencia fotográfica N 2
Fuente: *Personal SST.*

Anexo 3*. Inspecciones de seguridad*
Anexo 4*. Permisos de trabajo.*

4.7 Entrega de elementos de protección personal

En este periodo de tiempo se realizó entrega de EPP como se puede observar en el gráfico:

Gráfica 4. *Elementos de protección personal entregados por área.*



Fuente: *Personal SST*

REGISTRO FOTOGRAFICO





Anexo 5. *Formato de entrega del EPP - dotación.*

4.8 Otras actividades SST

4.8.1 Plan de emergencia

- ✓ Se cuenta con equipos de emergencia en campo (camillas, extintores, rutas de evacuación, puntos de encuentro, etc.)

REGISTRO FOTOGRAFICO KIT EMERGENCIA Y CARTELERA



Evidencia fotográfica No 3
Fuente: *Personal SST.*

4.8.2 Acondicionamiento de acopio de residuos

REGISTRO FOTOGRAFICO ACOPIOS Y ENCERRAMIENTOS




CONCOLOR
corona


2024/10/29 11:05
Tumaco, Colombia


San Marcos
Tipo UG - Uso General


BUILD CO

4.8.3 Señalización y control de peligros.

REGISTRO FOTOGRAFICO SEÑALIZACION





Evidencia fotográfica N°5
Fuente: *Personal SST*

5. ANEXOS DOCUMENTALES

Anexo 1. Seguridad social.
Anexo 2. Asistencia a capacitaciones-Inducción.
Anexo 3. Inspecciones de seguridad.
Anexo 4. Permisos de trabajo.
Anexo 5. Formato de entrega del EPP y dotación.
Anexo 6. Paz y Salvos.

Elaboró	
Adrián Martínez	
Residente SST	

INFORME FINAL DE OBRA 3/4

1 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2024

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"

CONTRATISTA:

CONSORCIO ING SAMAR 2024

INTERVENTORÍA:

JVM INGENIERIA SAS BIC

NOVIEMBRE 2024

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONTROL DE REVISIÓN

ELABORÓ	
NOMBRE:	YANCELY VEGA
CARGO:	APOYO ADMINISTRATIVO
FIRMA:	

APROBADO – CONTRATISTA	
NOMBRE:	JUAN CARLOS MARIN
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA:	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 6
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 7
1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO 8
1.2. OBJETO DEL CONTRATO 11
1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO 12
2. AVANCE DEL CONTRATO 12
2.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR 14
2.2. CERETE - CÓRDOBA 16
2.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 21
2.4. MONTELÍBANO - CORDOBA 26
2.5. PLATO- MAGDALENA 26
2.6. GUAPI - CAUCA 32
2.7. LA UNIÓN – NARIÑO 35
2.8. TUMACO – NARIÑO 36
2.9. CARTAGO-VALLE 38
2.10. BUENAVENTURA – VALLE 40
3. INFORMACIÓN TÉCNICA 42
3.1. **MAGANGUÉ – BOLÍVAR** 42
3.2. CERETÉ - CÓRDOBA 43
3.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 44
3.4. MONTELÍBANO - CORDOBA 45
3.5. PLATO- MAGDALENA 45
3.6. GUAPI – CAUCA 46
3.7. LA UNIÓN – NARIÑO 48
3.8. TUMACO – NARIÑO 48
3.9. CARTAGO – VALLE 48
3.10. BUENAVENTURA - VALLE 50
3.12. COMITÉS DE OBRA Y/O VISITAS DE OBRA 51

3.13. INFORMES SEMANALES..... 52
4. CONTROL PRESUPUESTAL 52
4.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR..... 52
4.2. CERETE - CÓRDOBA..... 52
4.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA..... 53
4.4. MONTELÍBANO - CÓRDOBA..... 53
4.5. PLATO- MAGDALENA 53
4.6. GUAPI - CAUCA..... 55
4.7. LA UNIÓN – NARIÑO 55
4.8. TUMACO – NARIÑO..... 55
4.9. CARTAGO – VALLE 55
4.10. BUENAVENTURA - VALLE..... 56
5. ANEXOS..... 56
5.1. BITÁCORAS..... 56
5.2. FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES. 56

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del contrato..... 7
Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual 8
Tabla 3. Ubicación de los proyectos..... 11
Tabla 4 Correspondencia enviada..... 51
Tabla 5.Correspondencia Recibida..... 51
Tabla 6. Relación de actas de comité..... 52
Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede 52

INTRODUCCIÓN

Con fin de "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL), se suscribe el contrato de Obra No. 2152-2024 DE 2024, entre la superintendencia de notariado y registro y CONSORCIO ING SAMAR 2024, con el propósito de continuar con la conservación y el mantenimiento de la infraestructura de los centros regionales a Nivel Nacional, específicamente en las sedes de: Magangué, Cerete, Sahagún, Montelíbano, Plato, Guapi, La Unión, Tumaco, Cartago, Buenaventura.

Con el fin de realizar la supervisión, seguimiento y control a las actividades, se evidencia el presente informe de avance final por CONSORCIO ING SAMAR 2024 a la Superintendencia de notariado y registro con una descripción y análisis de las actividades ejecutadas.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

PROCESO LICITATORIO	No. 004 de 2024
NUMERO DE CONTRATO	2152-2024 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)
CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA SAS BIC
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	CARLOS ARTURO VERGARA
FECHA DE INICIO	5 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	4 MESES
VALOR CONTRATO	$1.120.407.896,00

Tabla 1. Información general del contrato

GARANTÍAS DEL CONTRATO

POLIZAS CONTRATO INICIAL			
ASEGURADORA POLIZAS		**ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA**	
POLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			
Nº DE POLIZA		**340-47-994000056563 ANEXO 0**	
VIGENCIA		**28/06/2025**	
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/06/2025	$224.081.579,20

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALESE INDEMNIZACIONES LABORALES	28/08/2024	28/12/2027	$56.020.394,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/12/2024	28/12/2029	$224.081.579,20
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL			
Nº DE PÓLIZA		**340-74-9994000007128**	**ANEXO 0**
VIGENCIA			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/12/2024	$260.000.000,00

Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual

1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

AGRUPACION No. 3

ITEM	REGIONAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION
1	CARIBE	BOLIVAR	MAGANGUE	Transversal 4 No. 3 - 59
2		CORDOBA	CERETE	Cra. 13 A No. 1 - 111
3			SAHAGUN	Cra. 10 No. 16 - 60
4			MONTELIBANO	Calle 9 No. 2 -22
5		MAGDALENA	PLATO	Cra. 15 No. 7 - 34
6	PACIFICO	CAUCA	GUAPI	Cra. 2 No. 7 - 44
7		NARIÑO	LA UNION	Cra. 2 No. 16 - 36
8			TUMACO	Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar
9		VALLE	CARTAGO	Calle 9 No. 6 -50
10			BUENAVENTURA	Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION	UBICACIÓN REFERENCIADA
BOLIVAR	**MAGANGUE**	**Transversal 4 No. 3 - 59**	
CORDOBA	**CERETE**	**Cra. 13 A No. 1 - 111**	
	SAHAGUN	**Cra. 10 No. 16 - 60**	

	MONTELIBANO	**Calle 9 No. 2 -22**	
MAGDALENA	**PLATO**	**Cra. 15 No. 7 - 34**	
CAUCA	**GUAPI**	**Cra. 2 No. 7 - 44**	
NARIÑO	**LA UNION**	**Cra. 2 No. 16 - 36**	

	TUMACO	**Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar**	
VALLE	**CARTAGO**	**Calle 9 No. 6 -50**	
	BUENAVENTURA	**Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315**	

Tabla 3. Ubicación de los proyectos

1.2. OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO

- APROBACION DEL PERSONAL TÉCNICO
- ACTA DE INICIO

2. AVANCE DEL CONTRATO

Para la realización de las obras de mantenimiento, reparaciones locativas, construcción de obra nueva, demoliciones, reparación, protección, adecuación y mejoramiento de la infraestructura física. Mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los puntos de atención de las oficinas de registro de instrumentos públicos a nivel nacional y nivel central por parte de la superintendencia de notariado y registro; que a su vez están compuestos por varios frentes.

En dicho contrato se ejecutará el mantenimiento preventivo que se refiere a las actividades que se realizarán sobre los bienes inmuebles con el propósito de mantener sus condiciones de uso y operación a través de la evaluación de su funcionamiento, inspecciones, revisiones, ajustes, reparaciones, lubricaciones, limpiezas, calibraciones y actividades similares o complementarias ejecutadas en forma periódica; este mantenimiento se caracteriza por la detección de posibles fallas en su fase inicial y su oportuna corrección de tal forma que se evite que los bienes inmuebles objeto de las actividades previstas, dejen de funcionar u operar en las condiciones que se espera.

Atendiendo las necesidades de mantenimiento de estas instalaciones, se tiene en cuenta que, verificado el estado de los bienes inmuebles y muebles, se evidencia que existen condiciones que requieren ser atendidas, como lo son:

- Problemas de humedad a causa de la filtración de aguas lluvias en la cubierta y pisos, factores que han afectado la parte de instalaciones eléctricas, de cubierta (cielo raso), pintura y de piso.
- Deterioro de cubiertas en su estructura general que generan riesgos.
- Deterioro de las canales de aguas lluvias y bajantes, lo cual ha afectado en aspectos de humedad y filtraciones, la fachada del inmueble.
- El deterioro de redes hidráulicas, puntos hidráulicos y aparatos sanitarios por su uso y antigüedad.
- El deterioro de las redes sanitarias por su tiempo de uso, que han generado deficiencias en el servicio de baterías sanitarias y problemas de salubridad.

- El deterioro del sistema de redes eléctricas, puntos y aparatos eléctricos (luminarias y accesorios), los cuales presentan actualmente una deficiencia, disminuyendo la funcionabilidad de los inmuebles; en otros casos, inutilizando áreas o dependencias.
- El deterioro de enchapes en baterías sanitarias, pisos en pasillos, corredores puntos fijos y demás áreas comunes.
- El deterioro general de fachadas exteriores, ventanales, puertas de acceso y demás componentes externos, que por causas climáticas, físicas, humanas y la vetustez de las edificaciones, han propendido por el deterioro progresivo y mal aspecto general de los inmuebles al servicio de la entidad.

Se relaciona los frentes de periodos activos en los cuales el alcance es de reformas y mantenimientos locativas de acuerdo con las visitas, estos para tener trazabilidad del contrato. En el primer (1) mes trascurrido de ejecución de las obras se realizan las visitas de los diez (10) frentes de obras, para su poder programar inicio de actividades, los cuales son:

- ✓ MAGANGUÉ - BOLÍVAR
- ✓ CERETE - CÓRDOBA
- ✓ SAHAGÚN – CÓRDOBA
- ✓ MONTELÍBANO - CÓRDOBA
- ✓ PLATO - MAGDALENA
- ✓ GUAPI - CAUCA
- ✓ LA UNIÓN - NARIÑO
- ✓ TUMACO - NARIÑO
- ✓ CARTAGO - VALLE
- ✓ BUENAVENTURA - VALLE

Se debe tener en cuenta que se contemplan los presupuestos por sedes y estos pueden tener variaciones durante la fase de construcción de acuerdo al rebalanceo de actividades según el requerimiento de las atenciones de las actividades.

Se llevaron a cabo actividades administrativas y varias visitas técnicas con la participación de los representantes de la entidad, la interventoría y el contratista. Durante estas visitas, se inspeccionaron las instalaciones con el acompañamiento de un funcionario encargado, quien nos proporcionó información detallada sobre las zonas y actividades que debían ser priorizadas.

Con base en las prioridades establecidas, se procedió a revisar el presupuesto disponible, verificando si era necesario incluir ítems no previstos originalmente. Además, se le socializa al funcionario

responsable de la sede, sobre las actividades específicas a realizar, así como el cronograma estimado para el inicio de la intervención.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR SEDE

2.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR



Ilustración 1. Fachada frontal Magangué

2.1.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: lunes 28 de octubre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Magangué en el departamento de Bolívar, donde se desarrollarán las siguientes actividades:

- ✓ **Carpintería en Madera**

- **Mueble Superior Cocina**: Instalación de mueble superior de cocina con dimensiones de 180x80x33,8 cm.
- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble bajo el mesón de la cocina.

- ✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, base agua, con alta lavabilidad y durabilidad.

✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.
- **Alistado de Piso 4cm**: Preparación del piso con un alistado de 4 cm de espesor.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60cm de Sobreponer/Descolgada**: Instalación de luminaria LED de 60x60 cm, colocada sobrepuesta o descolgada.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general de las áreas de trabajo.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Demolición de Acabado de Piso**: Retiro de las capas de acabado del piso existente.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro del revestimiento cerámico del muro.
- **Pañete Muro**: Aplicación de capa de pañete en muro para alisarlo.
- **Estuco Interior**: Acabado de estuco en superficies interiores.
- **Resanes**: Reparación de daños menores en paredes o techos.
- **Cerámica Formato 30x60**: Colocación de baldosas de cerámica en formato 30x60 cm.

✓ **Plomería**

- **Punto Agua Fría Inodoro**: Conexión de agua fría para inodoro.
- **Punto Agua Fría con Llave Manguera**: Instalación de punto de agua fría con llave para manguera.
- **Lavamanos de Colgar**: Colocación de lavamanos suspendido.
- **Poceta Lavatrapero Prefabricada en Granito**: Instalación de lavatrapero prefabricado en granito.
- **Salida Sanitaria Inodoro de 4"**: Conexión de salida sanitaria de 4 pulgadas para el inodoro.
- **Salida Sanitaria Sifón de Piso 2"**: Conexión de salida sanitaria de 2 pulgadas para sifón de piso.
- **Sondeo y Limpieza de Red Sanitaria**: Limpieza y mantenimiento de las tuberías sanitarias.
- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro con características de ahorro de agua.

2.1.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	**MAGANGUÉ**
VALOR PRESUPUESTO	$ 32.165.562, 00
PLAZO	4 MESES

2.1.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

2.1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

2.1.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.2. CERETE - CÓRDOBA



2.2.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: jueves 10 de octubre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Cerete en el departamento de Córdoba, donde se van a desarrollar las siguientes actividades:

- ✓ **Preliminares**

- **Desmonte de Cielorraso**: Retiro del cielorraso existente.
- **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Remoción de dispositivos sanitarios y lavamanos.
- **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las luminarias y lámparas existentes.
- **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta estructural.
- **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Desmontaje de estructuras de madera para cubiertas con sección variable.
- **Desmonte de Puerta Metálica**: Remoción de puertas metálicas.
- **Desmonte de Puerta en Madera**: Retiro de puertas de madera.
- **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Remoción de marcos de madera de puertas.
- **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.

    - **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Protección de los muebles durante el trabajo de construcción.
    - **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 M**: Instalación de cerramiento con lona verde de 2.1 metros de altura.

- ✓ **Carpintería en Madera**

    - **Mueble Superior Cocina 180x80x33.8CM**: Instalación de mueble superior de cocina.
    - **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble inferior bajo el mesón de la cocina.
    - **Hoja Puerta en Madera 51CM-75CM**: Instalación de hoja de puerta en madera, incluye cerradura.
    - **Marco Puerta en Madera 51CM-75CM**: Instalación de marco para puerta de madera.

- ✓ **Carpintería Metálica**

    - **Puerta en Vidrio Templado 10MM**: Instalación de puerta en vidrio templado de 10 mm, incluye bisagra, manija, cerradura y pivotes.

- ✓ **Carpintería en Madera**

  - **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60CM**: Instalación de cielorraso en fibra mineral de 60x60 cm.

- ✓ **Concretos y Morteros**

  - **Pañete Muros 1:3 Impermeabilizado**: Aplicación de pañete impermeabilizado de 3 cm en muros, incluye filos y dilataciones.

- ✓ **Cubiertas**

  - **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Instalación de estructura metálica para soportar tejas de fibrocemento.

- ✓ **Enchape Muros**

  - **Resane**: Reparación de superficies en muros.

- ✓ **Pinturas**

  - **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, de alta durabilidad.

- ✓ **Pisos**

  - **Piso Cerámico Antideslizante**: Colocación de piso cerámico antideslizante.

- ✓ **Red Eléctrica**

  - **Luminaria LED 60x60CM para Techo Modular**: Instalación de luminaria LED en techo modular.
  - **Luminaria LED Tipo Tortuga para Intemperie**: Instalación de luminaria tipo tortuga para exteriores.
  - **Tapa Toma Corriente Doble**: Instalación de tapa para tomacorriente doble.

- ✓ **Red Hidráulica**

- **Lavamanos de Colgar**: Instalación de lavamanos de colgar, incluye grifería.

- ✓ **Red Sanitaria**

- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro tipo ahorrador.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general del área de trabajo.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte Ventana Metálica**: Remoción de ventana metálica.
- **Demolición de Mesón Cocina**: Retiro de mesón de cocina con espesor de 6-12 cm.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro de revestimiento en muro.
- **Gestión Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición.

✓ **Actividades No Previstas**

- **Baranda en Acero Inoxidable**: Instalación de baranda de acero inoxidable.
- **Reja Tipo Banco**: Colocación de reja de tipo banco.
- **Ventana en Aluminio Anodizado**: Instalación de ventana en aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.

2.2.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	**CERETE**
VALOR PRESUPUESTO	$ 122.866.428,00
PLAZO	4 MESES

2.2.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

2.2.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

✓ **Concretos y Morteros**

- **Pañete Muros 1:3 Impermeabilizado**: Aplicación de pañete impermeabilizado de 3 cm en muros, incluye filos y dilataciones.

✓ **Cubiertas**

- **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Instalación de estructura metálica para soportar tejas de fibrocemento.

✓ **Enchape Muros**

- **Resane**: Reparación de superficies en muros.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, de alta durabilidad.

✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Colocación de piso cerámico antideslizante.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60CM para Techo Modular**: Instalación de luminaria LED en techo modular.

✓ **Red Hidráulica**

- **Lavamanos de Colgar**: Instalación de lavamanos de colgar, incluye grifería.

✓ **Red Sanitaria**

- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro tipo ahorrador.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte Ventana Metálica**: Remoción de ventana metálica.
- **Demolición de Mesón Cocina**: Retiro de mesón de cocina con espesor de 6-12 cm.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro de revestimiento en muro.
- **Gestión Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición.

✓ **Actividades No Previstas**

- **Baranda :** Instalación de baranda de acero inoxidable.

- **Reja Tipo Banco**: Colocación de reja de tipo banco.
- **Ventana en Aluminio Anodizado**: Instalación de ventana en aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.

2.2.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA



Ilustración 2. Fachada frontal sede de Sahagún

2.3.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 8 de octubre 2024
Se trata de un espacio ubicado en el Sahagún en el departamento de Córdoba, donde se adelantarán las siguientes actividades:

- ✓ **Preliminares**

- **Desmonte Aire Acondicionado**: Retiro de unidades de aire acondicionado de más de 48,000 BTU.
- **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de lámparas y luminarias instaladas.

- **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.
- **Demolición de Muro (E=15-25CM)**: Derribo de muros de espesores entre 15 y 25 cm.
- **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos.
- **Demolición de Enchape de Muro**: Retiro de revestimientos de pared.
- **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición de escombros y desechos de la construcción.
- **Cerramiento en Lona Verde**: Instalación de lona verde de 2.10 metros de altura como cerramiento provisional.

✓ **Carpintería en Madera**

- **Mueble Superior Cocina**: Instalación de mueble superior de cocina con dimensiones 180x80x33.8 cm.
- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble inferior bajo el mesón de la cocina.

✓ **Concretos y Morteros**

- **Pañete Muros 1:3 E=3CM**: Aplicación de pañete impermeable de 3 cm en paredes, incluyendo detalles de filos y dilataciones.

✓ **Enchape Muros**

- **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- **Resane**: Reparación y resane de paredes.

✓ **Impermeabilización**

- **Bicapa Manto 6,2MM Asfáltico**: Colocación de manto asfáltico de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno.

✓ **Muros – Mampostería**

- **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muro divisorio de bloque liso.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 2, 2 Manos**: Pintura premium en base acuosa, de alta calidad, aplicada en dos manos para mayor durabilidad.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60CM**: Instalación de luminaria LED en techo modular.
- **Luminaria LED Redonda 18W**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, adecuada

para montaje superficial o suspendido.

✓ **Red Hidráulica**

- **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVCP de media pulgada.
- **Válvula de Registro 1/2"**: Colocación de válvula de registro de media pulgada.
- **Puntos de Agua Fría**: Instalación de puntos de agua fría para inodoro, lavadero, lavaplatos y orinal/lavamanos, con un promedio de 3 metros lineales.
- **Tapa Registro 20x20CM**: Colocación de tapa de registro de 20x20 cm.
- **Suministro e Instalación de Desagüe para Lavamanos**: Instalación de desagüe para lavamanos.

✓ **Red Sanitaria**

- **Sondeo y Limpieza Red Sanitaria**: Mantenimiento y limpieza de la red sanitaria existente.
- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de sanitario con sistema de ahorro de agua.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general del área de construcción.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera utilizadas como soporte de cubierta.
- **Instalación de Aire Acondicionado**: Instalación de unidades de aire acondicionado de hasta 48,000 BTU.
- **Teja de Fibrocemento**: Instalación de tejas de fibrocemento P7 No.5.
- **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Colocación de estructura metálica para soporte de tejas de fibrocemento.
- **Flanche en Lámina Galvanizada**: Instalación de flanche de lámina galvanizada calibre 22.
- Actividades No Previstas
- **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7MM**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- **Bajante Aguas Lluvia PVC 4"**: Instalación de bajante de aguas lluvias en tubería de PVC de 4 pulgadas.
- **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de revestimiento anticorrosivo en lámina metálica.
- **Esmalte sobre Lámina**: Aplicación de esmalte sobre lámina metálica.
- **Alistado de Piso 4 CM Impermeabilizado**: Preparación de piso con una capa

impermeable de 4 cm.

- **NP-01 Reinstalación de Cubierta**: Colocación de una cubierta previamente desmontada.
- **NP-02 Muro en Lámina de Fibrocemento 8MM**: Construcción de muro en lámina de fibrocemento de 8 mm con acabado en pintura tipo 1 de alta calidad.

2.3.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	**SAHAGÚN**
VALOR PRESUPUESTO	$ 90.574.413
PLAZO	4 MESES

2.3.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.3.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

- ✓ **Pañete Muros 1:3 E=3CM**: Aplicación de pañete impermeable de 3 cm en paredes, incluyendo detalles de filos y dilataciones.
- ✓ **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- ✓ **Resane**: Reparación y resane de paredes.
- ✓ **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muro divisorio de bloque liso.
- ✓ **Vinilo Tipo 2, 2 Manos**: Pintura premium en base acuosa, de alta calidad, aplicada en dos manos para mayor durabilidad.
- ✓ **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVCP de media pulgada.
- ✓ **Válvula de Registro 1/2"**: Colocación de válvula de registro de media pulgada.
- ✓ **Puntos de Agua Fría**: Instalación de puntos de agua fría para inodoro, lavadero, lavaplatos y orinal/lavamanos, con un promedio de 3 metros lineales.
- ✓ **Tapa Registro 20x20CM**: Colocación de tapa de registro de 20x20 cm.
- ✓ **Suministro e Instalación de Desagüe para Lavamanos**: Instalación de desagüe para lavamanos.
- ✓ **Sondeo y Limpieza Red Sanitaria**: Mantenimiento y limpieza de la red sanitaria existente.
- ✓ Actividades No Previstas
- ✓ **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7MM**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- ✓ **Bajante Aguas Lluvia PVC 4"**: Instalación de bajante de aguas lluvias en tubería de PVC de 4 pulgadas.

Administrativas:

Se realizó la inclusión de las siguientes actividades.

16,24	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND
8,01	COLUMNETA	ML
	REINSTALACIÓN RED Y PUNTO DE GAS	UND
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	UND
16,2	LAVAMANOS DE PEDESTAL. INCLUYE GRIFERÍA	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND
NP	TEJA FIBROCEMENTO	M2

2.3.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.4. MONTELÍBANO - CORDOBA
2.5. PLATO- MAGDALENA



Ilustración 3. fachada frontal de plato – magdalena

2.5.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: viernes 11 de octubre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Plato en el departamento de Magdalena, donde se realizarán las siguientes actividades:

- ✓ **Desmonte de Aire Acondicionado**: Retiro de unidades de aire acondicionado de más de 48,000 BTU.
- ✓ **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- ✓ **Desmonte de Ventana en Madera**: Retiro de ventanas fabricadas en madera.
- ✓ **Desmonte de Puerta en Madera**: Extracción de puertas de madera.
- ✓ **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Retiro del marco de madera de una puerta.
- ✓ **Desmonte de Ductos de Aire Acondicionado**: Retiro de los ductos de ventilación del sistema de aire acondicionado.

- ✓ **Demolición de Mesón Externo de Atención al Público**: Derribo del mesón externo utilizado para atención al público.
- ✓ **Demolición de Mesón Interno de Atención al Público**: Demolición del mesón interno de atención al cliente.
- ✓ **Demolición de Poyo en Concreto (A=60-80 cm)**: Desmantelamiento de estructuras de concreto con altura entre 60 y 80 cm.
- ✓ **Demolición de Pañete Muro (E=1-3 cm)**: Remoción del revestimiento de paredes con un espesor de entre 1 y 3 cm.
- ✓ **Demolición de Muro (E=15-25 cm)**: Derribo de muros con espesores de entre 15 y 25 cm.
- ✓ **Instalación de Aire Acondicionado hasta 48,000 BTU**: Colocación de sistemas de aire acondicionado con capacidad hasta 48,000 BTU.
- ✓ **Instalación de Lámparas y Luminarias**: Instalación de sistemas de iluminación.
- ✓ **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Medidas de protección para los muebles durante las obras.
- ✓ **Demolición de Enchape Muro**: Eliminación de revestimientos en paredes.
- ✓ **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 m**: Instalación de una lona verde de 2.10 m de altura como cerramiento temporal.
- ✓ **Hoja Puerta en Madera 76-110 cm, Incluye Cerradura**: Instalación de hojas de puerta de madera de 76-110 cm con cerradura.
- ✓ **Marco Puerta en Madera 76-110 cm**: Instalación de marcos de madera para puertas de 76-110 cm.
- ✓ **Ventana en Lámina Persiana Fija Cal. 20**: Instalación de ventanas en lámina con persianas fijas de calibre 20.
- ✓ **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60 cm**: Instalación de paneles de fibra mineral en el cielo raso en formato 60x60 cm.
- ✓ **Pañete Muros 1:3 E=3 cm. Incluye Filos y Dilataciones**: Aplicación de una capa de mortero en paredes, con un espesor de 3 cm, incluyendo detalles en bordes y juntas de dilatación.
- ✓ **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- ✓ **Estuco Plástico Interior**: Aplicación de estuco plástico en paredes interiores.
- ✓ **Cerámica Formato 25x35 cm**: Colocación de cerámica de dimensiones 25x35 cm en superficies verticales.
- ✓ **Cerámica Formato 20x20 cm**: Instalación de cerámica de 20x20 cm en muros.
- ✓ **Pintura Premium para Exteriores (2 Manos)**: Aplicación de pintura de alta resistencia y durabilidad en superficies exteriores expuestas a la intemperie, en dos capas.
- ✓ **Bicapa Manto 6.2 mm Asfáltico**: Colocación de un manto asfáltico bicapa de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno para impermeabilización.
- ✓ **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Pintura de alta calidad en base de agua, con alta durabilidad y lavabilidad, aplicada en tres manos.
- ✓ **Piso Cerámica 20x20 cm**: Colocación de cerámica de 20x20 cm en el piso.
- ✓ **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.

- ✓ **Alistado de Piso 2 cm**: Preparación del piso con una capa niveladora de 2 cm.
- ✓ **Luminaria LED 60x60 cm para Techo Modular**: Instalación de luminarias LED de 60x60 cm en techos modulares.
- ✓ **Luminaria LED Redonda 18W de Sobreponer/Descolgada**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, de tipo suspendido o de superficie.
- ✓ **Limpieza de Tanque de Agua Potable**: Mantenimiento y limpieza del tanque de agua potable.
- ✓ **Sondeo y Limpieza Bajante Aguas Lluvias**: Inspección y limpieza de los bajantes de aguas pluviales.
- ✓ **Aseo General de Obra**: Limpieza completa del área de trabajo una vez finalizada la obra.
- ✓ **Suministro e Instalación de Aviso ORIP Panaflex**: Instalación de un letrero de alta calidad para exteriores, con protección UV y caja perimetral de aluminio.
- ✓ **Cinta Antideslizante Auto Adhesiva**: Colocación de cinta autoadhesiva antideslizante.
- ✓ **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- ✓ **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera de soporte para la cubierta.
- ✓ **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Retiro de sanitarios y lavamanos instalados.
- ✓ **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos nuevos.
- ✓ **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de escombros y residuos generados.
- ✓ **Ventanería Aluminio Anodizado Vidrio Transparente 5 mm**: Instalación de ventanas de aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.
- ✓ **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7 mm**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- ✓ **Caballete Articulado para Teja Fibrocemento**: Colocación de caballetes articulados para tejas de fibrocemento.
- ✓ **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Construcción de soporte metálico para instalación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Cerámica Formato 30x60 cm**: Colocación de cerámica de 30x60 cm en muros.
- ✓ **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muros divisorios con bloques lisos de tipo No.5.
- ✓ **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de una capa anticorrosiva sobre láminas metálicas.
- ✓ **Esmalte sobre Lámina**: Pintura esmaltada sobre láminas metálicas.
- ✓ **Luminaria LED Tipo Tortuga para Interperie**: Instalación de luminarias tipo "tortuga" LED para exteriores.
- ✓ **Balanceo de Cargas Tablero Eléctrico**: Ajuste y balanceo de las cargas en el tablero eléctrico.
- ✓ **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVC de media pulgada.
- ✓ **Tanque Cónico de Polietileno de 1000 Litros**: Colocación de un tanque de polietileno de 1000 litros de capacidad.

- ✓ **Válvula de Registro Metálica 1/2" Roscada - Bola Manija**: Instalación de válvula de registro metálica de 1/2" con manija de bola.
- ✓ **NP-01 Teja de Fibrocemento**: Colocación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las lámparas y luminarias instaladas.
- ✓ **Desmonte de Tablero Eléctrico**: Remoción del tablero eléctrico existente.

2.5.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**PLATO**
VALOR PRESUPUESTO	$202.225.746,00
PLAZO	4 MESES

2.5.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

2.5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

- ✓ **Instalación de Aire Acondicionado hasta 48,000 BTU**: Colocación de sistemas de aire acondicionado con capacidad hasta 48,000 BTU.
- ✓ **Instalación de Lámparas y Luminarias**: Instalación de sistemas de iluminación.
- ✓ **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Medidas de protección para los muebles durante las obras.
- ✓ **Demolición de Enchape Muro**: Eliminación de revestimientos en paredes.
- ✓ **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 m**: Instalación de una lona verde de 2.10 m de altura como cerramiento temporal.
- ✓ **Hoja Puerta en Madera 76-110 cm, Incluye Cerradura**: Instalación de hojas de puerta de madera de 76-110 cm con cerradura.
- ✓ **Marco Puerta en Madera 76-110 cm**: Instalación de marcos de madera para puertas de 76-110 cm.
- ✓ **Ventana en Lámina Persiana Fija Cal. 20**: Instalación de ventanas en lámina con persianas fijas de calibre 20.
- ✓ **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60 cm**: Instalación de paneles de fibra mineral en el cielo raso en formato 60x60 cm.
- ✓ **Pañete Muros 1:3 E=3 cm. Incluye Filos y Dilataciones**: Aplicación de una capa de mortero en paredes, con un espesor de 3 cm, incluyendo detalles en bordes y juntas de dilatación.
- ✓ **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- ✓ **Estuco Plástico Interior**: Aplicación de estuco plástico en paredes interiores.

- ✓ **Cerámica Formato 25x35 cm**: Colocación de cerámica de dimensiones 25x35 cm en superficies verticales.
- ✓ **Cerámica Formato 20x20 cm**: Instalación de cerámica de 20x20 cm en muros.
- ✓ **Pintura Premium para Exteriores (2 Manos)**: Aplicación de pintura de alta resistencia y durabilidad en superficies exteriores expuestas a la intemperie, en dos capas.
- ✓ **Bicapa Manto 6.2 mm Asfáltico**: Colocación de un manto asfáltico bicapa de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno para impermeabilización.
- ✓ **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Pintura de alta calidad en base de agua, con alta durabilidad y lavabilidad, aplicada en tres manos.
- ✓ **Piso Cerámica 20x20 cm**: Colocación de cerámica de 20x20 cm en el piso.
- ✓ **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.
- ✓ **Alistado de Piso 2 cm**: Preparación del piso con una capa niveladora de 2 cm.
- ✓ **Luminaria LED 60x60 cm para Techo Modular**: Instalación de luminarias LED de 60x60 cm en techos modulares.
- ✓ **Luminaria LED Redonda 18W de Sobreponer/Descolgada**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, de tipo suspendido o de superficie.
- ✓ **Limpieza de Tanque de Agua Potable**: Mantenimiento y limpieza del tanque de agua potable.
- ✓ **Sondeo y Limpieza Bajante Aguas Lluvias**: Inspección y limpieza de los bajantes de aguas pluviales.
- ✓ **Aseo General de Obra**: Limpieza completa del área de trabajo una vez finalizada la obra.
- ✓ **Suministro e Instalación de Aviso ORIP Panaflex**: Instalación de un letrero de alta calidad para exteriores, con protección UV y caja perimetral de aluminio.
- ✓ **Cinta Antideslizante Auto Adhesiva**: Colocación de cinta autoadhesiva antideslizante.
- ✓ **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- ✓ **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera de soporte para la cubierta.
- ✓ **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Retiro de sanitarios y lavamanos instalados.
- ✓ **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos nuevos.
- ✓ **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de escombros y residuos generados.
- ✓ **Ventanería Aluminio Anodizado Vidrio Transparente 5 mm**: Instalación de ventanas de aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.
- ✓ **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7 mm**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- ✓ **Caballete Articulado para Teja Fibrocemento**: Colocación de caballetes articulados para tejas de fibrocemento.
- ✓ **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Construcción de soporte metálico para instalación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Cerámica Formato 30x60 cm**: Colocación de cerámica de 30x60 cm en muros.

- ✓ **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muros divisorios con bloques lisos de tipo No.5.
- ✓ **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de una capa anticorrosiva sobre láminas metálicas.
- ✓ **Esmalte sobre Lámina**: Pintura esmaltada sobre láminas metálicas.
- ✓ **Luminaria LED Tipo Tortuga para Interperie**: Instalación de luminarias tipo "tortuga" LED para exteriores.
- ✓ **Balanceo de Cargas Tablero Eléctrico**: Ajuste y balanceo de las cargas en el tablero eléctrico.
- ✓ **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVC de media pulgada.
- ✓ **Tanque Cónico de Polietileno de 1000 Litros**: Colocación de un tanque de polietileno de 1000 litros de capacidad.
- ✓ **Válvula de Registro Metálica 1/2" Roscada - Bola Manija**: Instalación de válvula de registro metálica de 1/2" con manija de bola.
- ✓ **Teja de Fibrocemento**: Colocación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las lámparas y luminarias instaladas.
- ✓ **Desmonte de Tablero Eléctrico**: Remoción del tablero eléctrico existente.

Administrativas:

Se realizó la inclusión de componente eléctrico al proyecto debido a la necesidad que la sede presentaba una vez se destapo todo el cielo raso existente.

2.5.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

En esta sede se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad, logística, y de suspensión de términos desde el día 22 al 25 de octubre del 2024.

2.6. GUAPI - CAUCA



Ilustración 4. Fachada frontal Guapi Cauca

2.6.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: Fecha de inicio: 28 de octubre 2024

En la oficina de registro de instrumentos públicos GUAPI CAUCA, se va a realizar el mantenimiento de cielorraso, retiro de estuco y pintura de la fachada, aplicación de resanes, estuco y pintura en la misma, impermeabilización de placa canal y cambio de estructura para cubierta y cambio de cubierta.

2.6.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**GUAPI**
VALOR PRESUPUESTO	$96.896.687,00
PLAZO	4 MESES

2.6.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

	SEGUIMIENTO DE PROGRAMACION			
No	Semana	% Programado Acumulado	% Ejecutado Acumulado	Avance de obra Acumulado %
0	5-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
1	8-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
2	15-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
3	22-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
4	29-sep-24	0,00%	0,00%	0,00%
5	6-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
6	13-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
7	20-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
8	27-oct-24	0,00%	0,00%	0,00%
9	3-nov-24	13,00%	21,00%	8,00%
10	10-nov-24	21,00%	71,00%	50,00%
11	17-nov-24	45,00%	100,00%	55,00%



2.6.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante este periodo se realiza la intervención de todas las áreas, y se realizan las siguientes actividades:

1. Desmonte de cielorraso.

2. Se aplica anticorrosivo a la estructura de la cubierta.
3. Soldadura de las pachas del perfil en C para vigas de cubierta.
4. Protección de mobiliario y cajas de archivo.
5. Desmonte de cubierta.
6. Desmonte de estructura existente de la cubierta.
7. Instalación de perfilería
8. Reinstalación de cielorraso
9. Instalación de láminas nuevas del cielorraso
10. Instalación de cubierta
11. Instalación de flanche en la cubierta
12. Retiro de estuco y pintura
13. Aplicación de estuco y pintura
14. Impermeabilización con puliuria de la placa canal
15. Muro confinado en parte posterior y fachada
16. Mantenimiento de las rejas metálicas.

2.6.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

Se realiza actividades de obra dentro del horario sugerido por el registrador, el cual fue de 7:00 am a 6:00 pm de domingo a domingo.

Se realiza suspensión de términos del día 31 de octubre del 2024 hasta el día de noviembre 2024.

El sábado 02 noviembre del 2024, se presenta un atentado a la estación de policía, donde se ve afectada la oficina de la sede intervenida, la onda explosiva causo daños en la ventaneria y puertas de toda la sede, vidrios rotos laminas en aluminio desencajadas, doblamiento de láminas en aluminio, carriles de ventanas dañadas, chapas se dañan internamente impidiendo que se puedan abrir; dichas afectaciones no afectaron el objeto contractual, por la tanto la obra siguió en ejecución.

2.6.7. INFORMACIÓN TÉCNICA SEDE GUAPI CAUCA

2.7. LA UNIÓN – NARIÑO



Ilustración 5. Fachada frontal La unión -Nariño

2.7.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 22 de octubre de 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de La unión en el departamento de Nariño, donde se adelantan trabajos de socialización con la entidad, ejecución de acta de vecindad, presupuesto, toda la documentación requerida e inicio de obra.

2.7.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**LA UNIÓN**
VALOR PRESUPUESTO	$65.728.960,00
PLAZO	4 MESES

2.7.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.7.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente informe se realizaron las siguientes actividades:

2.7.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.8. TUMACO – NARIÑO



Ilustración 6. Fachada frontal Tumaco - Nariño

2.8.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 15 de octubre de 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Tumaco en el departamento de Nariño.

2.8.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**TUMACO**
VALOR PRESUPUESTO	$ 208.212.657,00
PLAZO	4 MESES

2.8.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.8.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron las siguientes actividades:

- ✓ Se registra el cambio de cubierta en un 100% de la totalidad, se presenta novedad en cuanto al rendimiento de la misma.
- ✓ Instalación de cerámica de piso en el cuarto donde se realizó la división en estructura liviana, a si mismo en piso y pared de los baños de hombre y de la oficina de la registradora.
- ✓ Construcción de muro en panel yeso doble cara para la bodega.
- ✓ Aplicación de pintura externa
- ✓ termina la aplicación de pintura interna en el cuarto del rack, áreas de oficina central y de la registradora.
- ✓ Se termina el desmonte de cubierta.
- ✓ Se termina la instalación de cubierta en teja de fibrocemento
- ✓ Instalación de cerámica de piso en la bodega
- ✓ Aplicación de pintura externa.

Administrativas:
Se realizan lo referente a el seguimiento de las actividades y los informes semanales y mensual

2.8.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

No se han iniciado las actividades

2.9. CARTAGO-VALLE



Ilustración 7. Fachada frontal Cartago – Valle del cauca

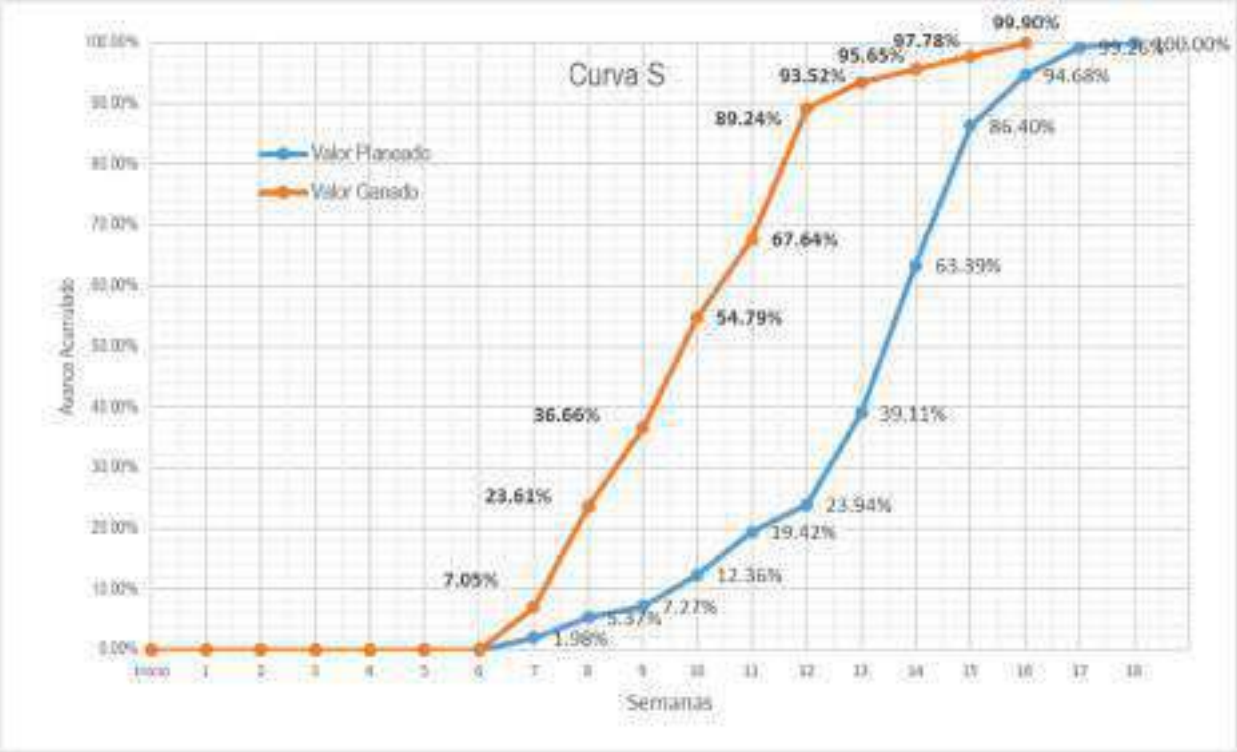
2.9.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 17 de octubre del 2024
En esta sede se programaron actividades para el cambio de red sanitaria, cambio de acabado de piso de algunas zonas, recorrido de cubierta, remodelación de baño mujeres, hombres y cocina, pintura general de los muros internos de la sede, rejas de seguridad en patios de la sede, lavado de fachada.

2.9.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**CARTAGO**
VALOR PRESUPUESTO	$178.917.227,00
PLAZO	4 MESES

2.9.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA



De acuerdo a la gráfica de la curva S, se tiene un avance acumulado ejecutado a la semana 12 de 89.9% contra un avance programado acumulado de 84.68%, lo cual indica que se ha tenido un avance satisfactorio y los trabajos en esta sede. El excedente en la ejecución presupuestada, obedece a una chapa que no fue posible instalarla, por solicitud del registrador de la sede Cartago.

2.9.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron actividades de desmonte, lavado y reinstalación de tanque de reserva de agua potable, instalación de flanche en lámina galvanizada en parte posterior y lateral derecha de la cubierta de la sede, instalación de enchape en mesón de cocina, instalación de lavaplatos y grifería en cocina, instalación de aparatos sanitarios, lavamanos, orinales, instalación de cielo raso en vinil foil en cocina, baño hombres y mujeres, instalación de guarda escoba en granito, pulida y brillada de piso en granito nuevo, mantenimiento de puertas en madera, cambio de chapas de bola metal para oficinas, instalación de mueble inferior de cocina, color a elección de registrador, instalación de divisiones en acero inoxidable en baño de mujeres y hombres, instalación de barra en acero inoxidable en baño de discapacitados, instalación de puntos eléctricos en cocina

y oficina administradora, instalación de juego de incrustaciones en baño hombres y mujeres, por ultimo instalación de espejos biselados en baño hombres, mujeres y discapacitados. Se realiza aseo general de obra para entrega de la misma.

Administrativas:
Se asiste a los comités virtuales citados por la interventoría. Así mismo se sostienen reuniones con el registrador de la sede y la interventoría, así como reuniones virtuales y presenciales con supervisión e interventoría para definir el alcance de la sede, realizando múltiples balances hasta conciliar las actividades y cantidades con la supervisión e interventoría de la sede. Se elaboran diferentes oficios para solicitar trabajos en horarios de fines de semana y remitir información de actas de cobro y balances a la interventoría

2.9.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

Se realizan diferentes solicitudes de horarios de trabajo e ingreso de personal, las cuales se resumen en la siguiente tabla:

OFICIO No.	ASUNTO	FECHA
SNR-2152-107	SOLICITUD HORARIOS DE TRABAJO SEDE SNR (CARTAGO)	28 de noviembre de 2024

Así mismo se realizan envío de balances, fichas técnicas y solicitudes de definición de alcance de la sede Cartago, a la interventoría, vía correo electrónico y WhatsApp.

2.10. BUENAVENTURA – VALLE



Ilustración 8. Fachada frontal punto de Buenaventura – Valle del cauca

2.10.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 29 de Octubre de 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Buenaventura en el departamento de Valle del cauca.

2.10.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	**BUENAVENTURA**
VALOR PRESUPUESTO	$92.121.231,00
PLAZO	4 MESES

2.10.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.10.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

- ✓ Construcción de alistado de piso.

- ✓ Instalación de enchape de muros y de piso en zona de baños, cuarto de aseo y cocina.
- ✓ Revoque de enchape de muros y piso.
- ✓ Reinstalación de aparatos sanitarios en baños.
- ✓ Aplicación de pintura sobre muros.
- ✓ Instalación de puntos de agua fría para sanitarios y lavamanos.

Administrativas:

Se realiza el seguimiento a las actividades que se están ejecutando y la elaboración de informes semanales y el mensual.

2.10.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR

3.1.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA
1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado
5/11/2024	Soleado

3.1.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

`

3.1.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.1.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.1.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.1.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.2. CERETÉ - CÓRDOBA

3.2.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA
5/10/2024	Parcialmente Nublado
6/10/2024	Parcialmente Nublado
7/10/2024	Parcialmente Nublado
8/10/2024	Parcialmente Nublado
9/10/2024	Parcialmente Nublado
10/10/2024	Parcialmente Nublado
11/10/2024	Parcialmente Nublado
12/10/2024	Parcialmente Nublado
13/10/2024	Lluvias
14/10/2024	Lluvias
15/10/2024	Mayormente Nublado
16/10/2024	Mayormente Nublado
17/10/2024	Lluvias
18/10/2024	Lluvias
19/10/2024	Parcialmente Nublado
20/10/2024	Parcialmente Nublado
21/10/2024	Lluvias
22/10/2024	Lluvias
23/10/2024	Parcialmente Nublado
24/10/2024	Parcialmente Nublado

25/10/2024	Lluvias
26/10/2024	Lluvias
27/10/2024	Mayormente Nublado
28/10/2024	Mayormente Nublado
29/10/2024	Lluvias
30/10/2024	Lluvias
31/10/2024	Parcialmente Nublado
1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado
5/11/2024	Soleado

3.2.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

`

3.2.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.2.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.2.5 CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.2.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA

3.3.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA

1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado
5/11/2024	Soleado

3.3.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.
`

3.3.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.3.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.3.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.3.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.4. MONTELÍBANO - CORDOBA
3.5. PLATO- MAGDALENA

3.5.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

FECHA	CLIMA
1/11/2024	Parcialmente Nublado
2/11/2024	Soleado
3/11/2024	Soleado
4/11/2024	Soleado

3.5.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

`

3.5.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.5.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.5.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.5.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.6. GUAPI – CAUCA

3.6.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

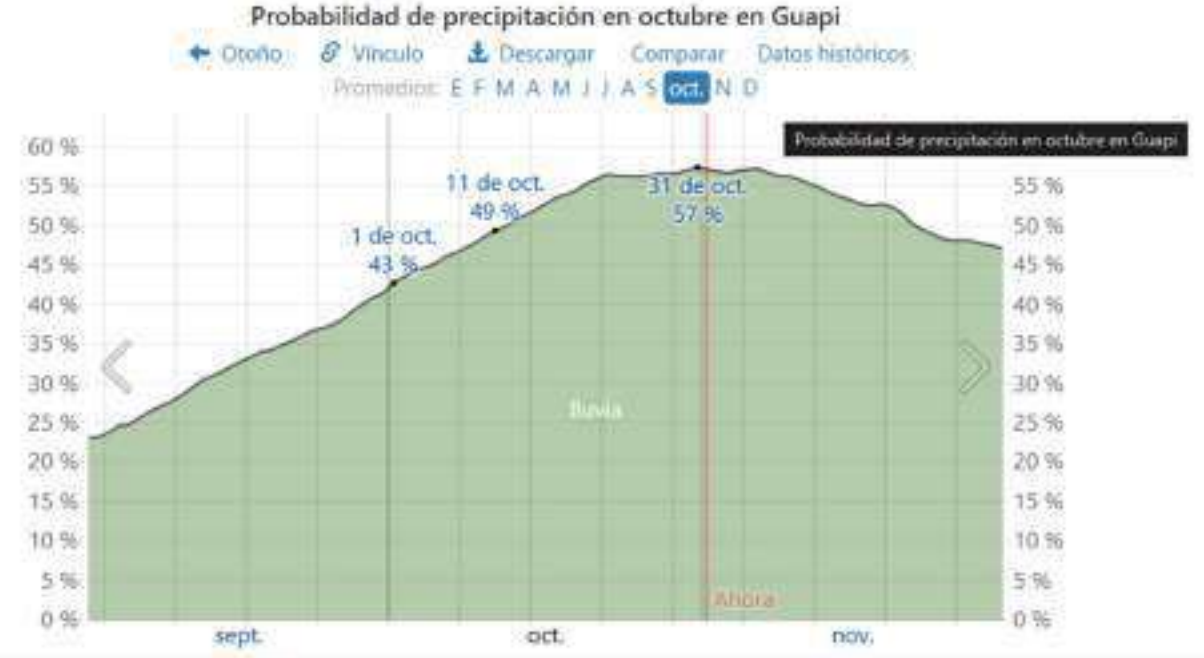
Las especificaciones técnicas de los materiales fueron enviadas mediante oficio No. SNR-2152-073

3.6.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Las temperaturas máximas diarias son alrededor de 30 °C, rara vez bajan a menos de *28 °C* o exceden *32 °C*.

Las temperaturas mínimas diarias son alrededor de 24 °C, rara vez bajan a menos de *23 °C* o exceden *25 °C*.

Durante el periodo del 01 al 30 de noviembre del 2024 no se presentan precipitaciones que afectaran la ejecución de la obra.



CONSORCIO ING SAMAR 2024

PERIODO NOVIEMBR 2024

CONVENCIONES	DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	HORA	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
	07:00 a 07:30																														
TS: Tiempo seco LLV: Llovisna LL: Lluvia	07:30 a 08:00																														
	08:00 a 08:30																														
LLF: Lluvia Fuerte	08:30 a 09:00																														
	09:30 a 10:00																														
	10:00 a 10:30																														
OBSERVACIONES DEL ESTADO DEL TIEMPO EN LA NOCHE QUE AFECTAN A LA OBRA	10:30 a 11:00																														
	11:00 a 11:30																														
	11:30 a 12:00																														
FECHA OBSERVACIONES	12:00 a 12:30																														
	12:30 a 01:00																														
	01:00 a 01:30																														
	01:30 a 02:00																														
	02:30 a 03:00																														
	03:00 a 03:30																														
	03:30 a 04:00																														
	04:00 a 04:30																														
	04:30 a 05:00																														
	05:30 a 06:00																														
	06:00 a 06:30																														
	06:30 a 07:00																														
	07:00 a 07:30																														
	07:30 a 08:00																														
Elaboro : ING. LUISA FERNANDA BURBANO.	08:00 a 08:30																														
	08:30 a 09:00																														
Residente de Obra.	09:30 a 10:00																														

TERMINACION DE EJECUCION DE OBRA

3.6.3. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.6.4. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.6.5. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.6.6. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

NO APLICA

3.6.7. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe

3.6.8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Las especificaciones técnicas de los materiales fueron enviadas mediante oficio No. SNR-2152-073

3.7. LA UNIÓN – NARIÑO

3.8. TUMACO – NARIÑO

3.9. CARTAGO – VALLE

3.9.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Se realiza entrega de las fichas técnicas de los materiales a utilizar en la sede Cartago, y se envían como parte de la documentación para tramitar el acta 01 y 02 de la sede. El resumen de los materiales es el siguiente:

- PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye Filos y Dilataciones - Sika®-101 Mortero Plus.
- LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO - Sika® Transparente-10.

- RESANE MUROS INTERNOS - Sika® Matić Interior y Sika Wall®-330 Estuka Acrílico CO
- RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA - Sika Flex® Universal
- PISO GRANITO MARMOL – B. TERRAZO BH2 MAZZ 30X30
- CERÁMICA FORMATO 30X60CM - HD PARED ANTILA BLANCO 30.5X60-1
- PEGANTE CERÁMICO – PINTU BOND
- PINTURA TIPO 1 - Vinilo ViniliICO Tipo 1 Acrílica Blanco x5Galones
- ACCESORIOS SANITARIOS PVC
- CEMENTO CEMEX
- DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE – INOXIDEAS
- SANITARIO PARA DISCAPACITADOS – MARCA FV
- BOQUILLA - ALFAQUICK JUNTA FINA Y ANCHA
- GUARDA ESCOBA GRANITO - ZOCALO BH2 MAZZ 30X7-1 ALFA

3.9.2. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Los trabajos a desarrollar son al interior de la sede en su mayoría, por lo que el estado del clima no incluye en el desarrollo de la obra. las actividades de recorrido de cubierta y lavado de fachada, se desarrollaron bajo condiciones climáticas optimas.

3.9.3. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.9.4. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.9.5. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.9.6. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplican ensayos para las actividades desarrolladas.

3.9.7. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe

3.9.8. CONTROL PRESUPUESTAL

Debido a la inspección de las cajas de la red sanitaria de la oficina y al concepto de conexión del tanque de almacenamiento de agua de la red hidráulica, se ha debido balancear el contrato, con mayores y menores cantidades para suplir las necesidades evidenciadas y las manifestadas por el registrador de la sede. Es así como se han presentado ocho diferentes balances, incluyendo el inicial, y en la actualidad se concilió el balance final con interventoría y supervisión, con lo cual las actividades se ejecutaron de acuerdo al mismo, resultando un sobrante en el recurso destinado para la sede de $ 174,098.59, debido a que no fue posible instalar una chapa de acceso al baño del registrador por solicitud específica del mismo, ya que no quería que se le cambiara la que estaba instalada en su baño.

3.10. BUENAVENTURA - VALLE

3.11. RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

- **Correspondencia enviada**

SNR-2152-102	**22/11/2024**	**Plato APU´S No previstos**	**Interventoría**
SNR-2152-103	22/11/2024	Sahagún – solicitud ampliación suspensión de términos	interventoría
SNR-2152-104	23/11/2024	Corrección de observaciones balance inicial guapi	Interventoría
SNR-2152-105	25/11/2024	SNR-2152-105 Corrección de observaciones corte 1 final guapi	interventoría
SNR-2152-106	26/11/2024	Informes semanales No. 10	Interventoría
SNR-2152-107	28/11/2024	Solicitud horarios de trabajo SNR Cartago	Interventoría
SNR-2152-108	28/11/2024	Informe mensual No. 02	Interventoría
SNR-2152-109	29/11/2024	Respuesta de observaciones según Oficio 2522024ee000871	interventoría
SNR-2152-110	2/11/2024	Consolidado actividades No previstas	interventoría

Tabla 4 Correspondencia enviada

- **Correspondencia Recibida**

JVM-SNR-046-219-2024	**5/11/2024**	**Concepto interventoría Tanque de reserva sede Cartago**
JVM-SNR-048-219-2024	8/11/2024	Aval para inicio de actividades de obra en l sede Cerete
JVM-SNR-049-219-2024	8/11/2024	Solicitud de planos de intervención para las ORIP de Cerete y Sahagún
JVM-SNR-051-219-2024	14/11/2024	Alerta de incumplimiento en las obligaciones contractuales
JVM-SNR-052-219-2024	15/11/2024	Aval a la solicitud de suspensión de términos sede Sahagún
JVM-SNR-054-219-2024	15/11/2024	Alerta de terminación de términos sedes de Cartago y Cerete
JVM-SNR-056-219-2024	18/11/2024	Llamado de atención No. 01 al seguimiento en SST – MA
JVM-SNR-057-219-2024	25/11/2024	Solicitud de información faltante y correcciones pendientes en documentación técnica (cerete, Montelíbano y Sahagún)
JVM-SNR-059-219-2024	29/11/2024	Observaciones acta de obra sede Cartago
JVM-SNR-060-219-2024	29/11/2024	Alerta de incumplimiento por atención en las actividades ORIP Buenaventura.

Tabla 5.Correspondencia Recibida

3.12. COMITÉS DE OBRA Y/O VISITAS DE OBRA

No. Acta	Fecha	Asunto
001	11/09/2024	Programación de fechas de visitas en cada frente de obra
ACTA DE VISITA	16/09/2024	Visita inicial sede Cereté
ACTA DE VISITA	17/09/2024	Visita inicial sede Sahagún
ACTA DE VISITA	16 y 17/09/2024	Visita inicial sede Tumaco
ACTA DE VISITA	18/09/2024	Visita inicial sede Montelíbano
ACTA DE VISITA	19/09/2024	Visita inicial sede Plato
ACTA DE VISITA	18, 19 Y 20/09/2024	Visita inicial sede La Unión
ACTA DE VISITA	20/09/2024	Visita inicial sede Magangué
ACTA DE VISITA	23/09/2024	Visita inicial sede Buenaventura

ACTA DE VISITA	26/09/2024	Visita inicial sede Guapi
ACTA DE VISITA	30/09/2024	Visita inicial sede Cartago

Tabla 6. Relación de actas de comité

3.13. INFORMES SEMANALES

No. Informe	Periodo
1	5 al 8 de septiembre
2	9 al 15 de septiembre
3	16 al 22 de septiembre
4	23 al 29 de septiembre
5	30 de septiembre al 6 de octubre
6	7 al 13 de octubre
7	14 al 20 de octubre
8	21 al 27 de octubre
9	28 al 3 de noviembre
10	4 al 10 de noviembre
11	11 al 17 de noviembre
12	18 al 24 de noviembre
13	25 al 1 de diciembre

Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede

4. CONTROL PRESUPUESTAL

4.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR

Se incluye en el presupuesto la actividad de instalación de motobomba con sistema de flotador eléctrico.

4.2. CERETE - CÓRDOBA

Se incluye en el presupuesto las siguientes actividades:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 01	TEJA FIBROCEMENTO	M2
NP 02	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 3,2 M	UND

4,05	CIELO RASO EN TABLILLA DE PVC DE 7MM	M2
16,02	LAVAMANOS DE PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND

4.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA

Se realizó la inclusión de las siguientes actividades.

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
16,24	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND
8,01	COLUMNETA	ML
	REINSTALACIÓN RED Y PUNTO DE GAS	UND
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	UND
16,2	LAVAMANOS DE PEDESTAL. INCLUYE GRIFERÍA	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND
NP	TEJA FIBROCEMENTO	M2

4.4. MONTELÍBANO - CÓRDOBA

4.5. PLATO- MAGDALENA

Se realizó la inclusión de las siguientes actividades.

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,1	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	UN
1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	UN
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	UN

15,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	UN
15,23	TIERRA CAJA MEDIDOR	UN
15,25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	UN
15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	UN
15,29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	M
15,38	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO EMT	UN
15,40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	UN
NP-02	RAMAL MONOFÁSICO	ML
NP-03	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA	ML
NP-04	DESMONTE DE SALIDAS DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, CÁMARAS Y AIRES ACONDICIONADOS	UN
NP-05	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT	UN
NP-06	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	UN
NP-07	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EMT	UN
NP-08	SOLDADURA EXOTÉRMICA VARILLA CABLE Y CABLE	UN
NP-09	RAMAL AIRE ACONDICIONADO	ML
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTÓ DE 50 AMP 220 V	UN
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS	UN
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	ML
NP-12	PISA TECHO IMPERMEABILIZADO DE 0,5 X 0,15 M	M3
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	UN
NP-13	MARCOS METÁLICOS LUMINARIAS	UN
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UN

4.6. GUAPI - CAUCA

No aplica

4.7. LA UNIÓN – NARIÑO

NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	m2
NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ECOROF-51 UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	m2
NP3	TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.	M2
NP4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE SOPORTES Y COMPLETOS DE SUJECIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m

4.8. TUMACO – NARIÑO

NP1	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	-
NP2	DESMONTE DE CIELORRASO	m²
NP3	CIELORRASO EN TABLILLA DE PVC 7 mm	m²
NP4	CIELORRASO PLANO EN DRYWALL 1/2. Incluye acabado Pintura Tipo 1	m²
NP5	REJA TIPO BANCO	m2
NP6	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m
NP7	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m
NP8	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m2
NP9	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	und
NP10	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PORTON FACHADA POSTERIOR	UND
NP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRANSPARIENTE DE 4MM	M2

4.9. CARTAGO – VALLE

Debido a la inspección de las cajas de la red sanitaria de la oficina y al concepto de conexión del tanque de almacenamiento de agua de la red hidráulica, se ha debido balancear el contrato, con mayores y menores cantidades para suplir las necesidades evidenciadas y las manifestadas por el registrador de la sede. Es así como se han presentado seis diferentes balances, incluyendo el inicial,

y en la actualidad se encuentra en revisión el último balance para el cierre del alcance de los trabajos de la sede Cartago.

4.10. BUENAVENTURA - VALLE

NP-01	MANTENIMIENTO DE FACHADA EXISTENTE EN CRISTAL TEMPLADO Y ACERO, INCLUYE AJUSTE DE TEMPLETES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA REMOVER SILICONA "SI EXISTE "Y RESILICONEAR, COMPLETAR BOTONES FALTANTES Y CUÑAS DE SOPORTE.	M2
NP-02	MANTENIMIENTO DE PUERTA HOJA DOBLE DE VIDRIO INCLUYE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CERRADURA , PORTA CERRADURAS, MANIJAS , RECIBIDORES DE CERRADURAS , BLOQUE CUADRANTE DE BARRAS Y NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA HIDRÁULICA BISAGRA TIPO SPEEDY.	UND
NP-04	DESMONTE TRASLADO A PUNTO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO DE AIRES ACONDICIONADOS (Incluye reciclaje de gases y refrigerantes)	UND
NP-05	DESMONTE Y TRASLADO DE TUBERÍAS EN COBRE HASTA PUNTO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO	ML

INFORME FINAL DE OBRA 4/4

1 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2024

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"

CONTRATISTA:

CONSORCIO ING SAMAR 2024

INTERVENTORÍA:

JVM INGENIERIA SAS BIC

DICIEMBRE 2024

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONTROL DE REVISIÓN

ELABORÓ	
NOMBRE:	YANCELY VEGA
CARGO:	APOYO ADMINISTRATIVO
FIRMA:	

APROBADO – CONTRATISTA	
NOMBRE:	JUAN CARLOS MARIN
CARGO:	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA:	

APROBADO – INTERVENTORIA	
NOMBRE:	FABIAN RADA
CARGO:	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
FIRMA:	

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 6
1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 7
1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO 8
1.2. OBJETO DEL CONTRATO 11
1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO 12
2. AVANCE DEL CONTRATO 12
2.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR 14
2.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 20
2.4. MONTELÍBANO 25
2.5. PLATO- MAGDALENA 25
2.6. GUAPI- CAUCA 29
2.7. LA UNIÓN – NARIÑO 29
2.8. TUMACO – NARIÑO 30
2.9. CARTAGO-VALLE 32
2.10. BUENAVENTURA – VALLE 34
3.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR 36
3.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 38
3.4. MONTELÍBANO - CÓRDOBA 38
3.5. PLATO- MAGDALENA 38
3.11. RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 41
- 47
3.12. COMITÉS DE OBRA Y/O VISITAS DE OBRA 49
3.13. INFORMES SEMANALES 49
4. CONTROL PRESUPUESTAL 50
4.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR 50
4**.2. CERETE - CÓRDOBA** 50
4.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA 51

4.4. MONTELÍBANO - 51
4.5. PLATO- MAGDALENA 51
4.6. GUAPI - CAUCA **52**
4.7. LA UNIÓN – NARIÑO **53**
4.8. TUMACO – NARIÑO **53**
4.9. CARTAGO – VALLE **53**
4.10. BUENAVENTURA - VALLE **53**
5. ANEXOS 54

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Información general del contrato..... 7
Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual 8
Tabla 3. Ubicación de los proyectos..... 11
Tabla 4 Correspondencia enviada..... 47
Tabla 5.Correspondencia Recibida..... 49
Tabla 6. Relación de actas de comité..... 49
Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede 50

INTRODUCCIÓN

Con fin de "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL), se suscribe el contrato de Obra No. 2152-2024 DE 2024, entre la superintendencia de notariado y registro y CONSORCIO ING SAMAR 2024, con el propósito de continuar con la conservación y el mantenimiento de la infraestructura de los centros regionales a Nivel Nacional, específicamente en las sedes de: Magangué, Cerete, Sahagún, Montelíbano, Plato, Guapi, La Unión, Tumaco, Cartago, Buenaventura.

Con el fin de realizar la supervisión, seguimiento y control a las actividades, se evidencia el presente informe de avance final por CONSORCIO ING SAMAR 2024 a la Superintendencia de notariado y registro con una descripción y análisis de las actividades ejecutadas.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

PROCESO LICITATORIO	No. 004 de 2024
NUMERO DE CONTRATO	2152-2024 DE 2024
OBJETO DEL CONTRATO	"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)
CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	MIGUEL ALEXANDER CERON MOLINA
INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA SAS BIC
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	CARLOS ARTURO VERGARA
FECHA DE INICIO	5 DE SEPTIEMBRE DE 2024
FECHA DE TERMINACION	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PLAZO INICIAL	4 MESES
VALOR CONTRATO	$1.120.407.896,00

Tabla 1. Información general del contrato

GARANTÍAS DEL CONTRATO

POLIZAS CONTRATO INICIAL			
ASEGURADORA POLIZAS		**ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA**	
POLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO			
Nº DE POLIZA		**340-47-994000056563 ANEXO 0**	
VIGENCIA		**28/06/2025**	
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/06/2025	$224.081.579,20

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALESE INDEMNIZACIONES LABORALES	28/08/2024	28/12/2027	$56.020.394,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	28/12/2024	28/12/2029	$224.081.579,20
PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL			
Nº DE PÓLIZA		**340-74-9994000007128**	**ANEXO 0**
VIGENCIA			
AMPAROS	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	SUMA ASEGURADA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28/08/2024	28/12/2024	$260.000.000,00

Tabla 2.Garantías única y de Responsabilidad contractual

1.1. DATOS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO

AGRUPACION No. 3

ITEM	REGIONAL	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION
1	CARIBE	BOLIVAR	MAGANGUE	Transversal 4 No. 3 - 59
2		CORDOBA	CERETE	Cra. 13 A No. 1 - 111
3			SAHAGUN	Cra. 10 No. 16 - 60
4			MONTELIBANO	Calle 9 No. 2 -22
5		MAGDALENA	PLATO	Cra. 15 No. 7 - 34
6	PACIFICO	CAUCA	GUAPI	Cra. 2 No. 7 - 44
7		NARIÑO	LA UNION	Cra. 2 No. 16 - 36
8			TUMACO	Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar
9		VALLE	CARTAGO	Calle 9 No. 6 -50
10			BUENAVENTURA	Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	DIRECCION	UBICACIÓN REFERENCIADA
BOLIVAR	**MAGANGUE**	**Transversal 4 No. 3 - 59**	
CORDOBA	**CERETE**	**Cra. 13 A No. 1 - 111**	
	SAHAGUN	**Cra. 10 No. 16 - 60**	

	MONTELIBANO	**Calle 9 No. 2 -22**	
MAGDALENA	**PLATO**	**Cra. 15 No. 7 - 34**	
CAUCA	**GUAPI**	**Cra. 2 No. 7 - 44**	
NARIÑO	**LA UNION**	**Cra. 2 No. 16 - 36**	

	TUMACO	**Av. Los estudiantes – Urbanización Miramar**	
VALLE	**CARTAGO**	**Calle 9 No. 6 -50**	
	BUENAVENTURA	**Calle 2 No. 66 – 86 Kilometro 11 – Antigua carretera Cabal Pombo Local 315**	

Tabla 3. Ubicación de los proyectos

1.2. OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

1.3. DOCUMENTOS SUSCRITOS PARA EL INICIO DEL CONTRATO

- APROBACION DEL PERSONAL TÉCNICO
- ACTA DE INICIO

2. AVANCE DEL CONTRATO

Para la realización de las obras de mantenimiento, reparaciones locativas, construcción de obra nueva, demoliciones, reparación, protección, adecuación y mejoramiento de la infraestructura física. Mantenimiento preventivo, correctivo, reparaciones locativas de los puntos de atención de las oficinas de registro de instrumentos públicos a nivel nacional y nivel central por parte de la superintendencia de notariado y registro; que a su vez están compuestos por varios frentes.

En dicho contrato se ejecutará el mantenimiento preventivo que se refiere a las actividades que se realizarán sobre los bienes inmuebles con el propósito de mantener sus condiciones de uso y operación a través de la evaluación de su funcionamiento, inspecciones, revisiones, ajustes, reparaciones, lubricaciones, limpiezas, calibraciones y actividades similares o complementarias ejecutadas en forma periódica; este mantenimiento se caracteriza por la detección de posibles fallas en su fase inicial y su oportuna corrección de tal forma que se evite que los bienes inmuebles objeto de las actividades previstas, dejen de funcionar u operar en las condiciones que se espera.

Atendiendo las necesidades de mantenimiento de estas instalaciones, se tiene en cuenta que, verificado el estado de los bienes inmuebles y muebles, se evidencia que existen condiciones que requieren ser atendidas, como lo son:

- Problemas de humedad a causa de la filtración de aguas lluvias en la cubierta y pisos, factores que han afectado la parte de instalaciones eléctricas, de cubierta (cielo raso), pintura y de piso.
- Deterioro de cubiertas en su estructura general que generan riesgos.
- Deterioro de las canales de aguas lluvias y bajantes, lo cual ha afectado en aspectos de humedad y filtraciones, la fachada del inmueble.
- El deterioro de redes hidráulicas, puntos hidráulicos y aparatos sanitarios por su uso y antigüedad.
- El deterioro de las redes sanitarias por su tiempo de uso, que han generado deficiencias en el servicio de baterías sanitarias y problemas de salubridad.

- El deterioro del sistema de redes eléctricas, puntos y aparatos eléctricos (luminarias y accesorios), los cuales presentan actualmente una deficiencia, disminuyendo la funcionabilidad de los inmuebles; en otros casos, inutilizando áreas o dependencias.
- El deterioro de enchapes en baterías sanitarias, pisos en pasillos, corredores puntos fijos y demás áreas comunes.
- El deterioro general de fachadas exteriores, ventanales, puertas de acceso y demás componentes externos, que por causas climáticas, físicas, humanas y la vetustez de las edificaciones, han propendido por el deterioro progresivo y mal aspecto general de los inmuebles al servicio de la entidad.

Se relaciona los frentes de periodos activos en los cuales el alcance es de reformas y mantenimientos locativas de acuerdo con las visitas, estos para tener trazabilidad del contrato. En el primer (1) mes trascurrido de ejecución de las obras se realizan las visitas de los diez (10) frentes de obras, para su poder programar inicio de actividades, los cuales son:

- ✓ **MAGANGUÉ - BOLÍVAR**
- ✓ **CERETE - CÓRDOBA**
- ✓ **SAHAGÚN – CÓRDOBA**
- ✓ **MONTELÍBANO - CÓRDOBA**
- ✓ **PLATO - MAGDALENA**
- ✓ **GUAPI - CAUCA**
- ✓ **LA UNIÓN - NARIÑO**
- ✓ **TUMACO - NARIÑO**
- ✓ **CARTAGO - VALLE**
- ✓ **BUENAVENTURA - VALLE**

Se debe tener en cuenta que se contemplan los presupuestos por sedes y estos pueden tener variaciones durante la fase de construcción de acuerdo al rebalanceo de actividades según el requerimiento de las atenciones de las actividades.

Se llevaron a cabo actividades administrativas y varias visitas técnicas con la participación de los representantes de la entidad, la interventoría y el contratista. Durante estas visitas, se inspeccionaron las instalaciones con el acompañamiento de un funcionario encargado, quien nos proporcionó información detallada sobre las zonas y actividades que debían ser priorizadas.

Con base en las prioridades establecidas, se procedió a revisar el presupuesto disponible, verificando

si era necesario incluir ítems no previstos originalmente. Además, se le socializa al funcionario responsable de la sede, sobre las actividades específicas a realizar, así como el cronograma estimado para el inicio de la intervención.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR SEDE

2.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR



Ilustración 1. Fachada frontal Magangué

2.1.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: lunes 28 de octubre del 2024
Fecha de terminación: 18 de diciembre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Magangué en el departamento de Bolívar, donde se desarrollarán las siguientes actividades:

- ✓ **Carpintería en Madera**

- **Mueble Superior Cocina**: Instalación de mueble superior de cocina con dimensiones de 180x80x33,8 cm.
- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble bajo el mesón de la cocina.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, base agua, con alta lavabilidad y durabilidad.

✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.
- **Alistado de Piso 4cm**: Preparación del piso con un alistado de 4 cm de espesor.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60cm de Sobreponer/Descolgada**: Instalación de luminaria LED de 60x60 cm, colocada sobrepuesta o descolgada.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general de las áreas de trabajo.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Demolición de Acabado de Piso**: Retiro de las capas de acabado del piso existente.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro del revestimiento cerámico del muro.
- **Pañete Muro**: Aplicación de capa de pañete en muro para alisarlo.
- **Estuco Interior**: Acabado de estuco en superficies interiores.
- **Resanes**: Reparación de daños menores en paredes o techos.
- **Cerámica Formato 30x60**: Colocación de baldosas de cerámica en formato 30x60 cm.

✓ **Plomería**

- **Punto Agua Fría Inodoro**: Conexión de agua fría para inodoro.
- **Punto Agua Fría con Llave Manguera**: Instalación de punto de agua fría con llave para manguera.
- **Lavamanos de Colgar**: Colocación de lavamanos suspendido.
- **Poceta Lava trapero Prefabricada en Granito**: Instalación de lava trapero prefabricado en granito.
- **Salida Sanitaria Inodoro de 4"**: Conexión de salida sanitaria de 4 pulgadas para el inodoro.
- **Salida Sanitaria Sifón de Piso 2"**: Conexión de salida sanitaria de 2 pulgadas para sifón de piso.

- **Sondeo y Limpieza de Red Sanitaria**: Limpieza y mantenimiento de las tuberías sanitarias.
- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro con características de ahorro de agua.

2.1.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	MAGANGUÉ
VALOR FINAL	**$ 32.165.562, 00**
PLAZO	**4 MESES**

2.1.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

Se cumplió de acuerdo a lo solicitado en el contrato

2.1.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

Administrativas:

Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos.

2.1.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.2. CERETE - CÓRDOBA



2.2.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: jueves 10 de octubre del 2024
Fecha de Terminación: 17 de diciembre del 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Cerete en el departamento de Córdoba, donde se van a desarrollar las siguientes actividades:

- ✓ **Preliminares**

- **Desmonte de Cielorraso**: Retiro del cielorraso existente.
- **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Remoción de dispositivos sanitarios y lavamanos.
- **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las luminarias y lámparas existentes.
- **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta estructural.
- **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Desmontaje de estructuras de madera para cubiertas con sección variable.
- **Desmonte de Puerta Metálica**: Remoción de puertas metálicas.
- **Desmonte de Puerta en Madera**: Retiro de puertas de madera.
- **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Remoción de marcos de madera de puertas.
- **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.

- **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Protección de los muebles durante el trabajo de construcción.
- **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 M**: Instalación de cerramiento con lona verde de 2.1 metros de altura.

✓ **Carpintería en Madera**

- **Mueble Superior Cocina 180x80x33.8CM**: Instalación de mueble superior de cocina.
- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble inferior bajo el mesón de la cocina.
- **Hoja Puerta en Madera 51CM-75CM**: Instalación de hoja de puerta en madera, incluye cerradura.
- **Marco Puerta en Madera 51CM-75CM**: Instalación de marco para puerta de madera.

✓ **Carpintería Metálica**

- **Puerta en Vidrio Templado 10MM**: Instalación de puerta en vidrio templado de 10 mm, incluye bisagra, manija, cerradura y pivotes.

✓ **Carpintería en Madera**

- **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60CM**: Instalación de cielorraso en fibra mineral de 60x60 cm.

✓ **Concretos y Morteros**

- **Pañete Muros 1:3 Impermeabilizado**: Aplicación de pañete impermeabilizado de 3 cm en muros, incluye filos y dilataciones.

✓ **Cubiertas**

- **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Instalación de estructura metálica para soportar tejas de fibrocemento.

✓ **Enchape Muros**

- **Resane**: Reparación de superficies en muros.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Aplicación de pintura vinílica de alta calidad en tres capas, de alta durabilidad.

✓ **Pisos**

- **Piso Cerámico Antideslizante**: Colocación de piso cerámico antideslizante.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60CM para Techo Modular**: Instalación de luminaria LED en techo modular.
- **Luminaria LED Tipo Tortuga para Intemperie**: Instalación de luminaria tipo tortuga para exteriores.
- **Tapa Toma Corriente Doble**: Instalación de tapa para tomacorriente doble.

✓ **Red Hidráulica**

- **Lavamanos de Colgar**: Instalación de lavamanos de colgar, incluye grifería.

✓ **Red Sanitaria**

- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de inodoro tipo ahorrador.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general del área de trabajo.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte Ventana Metálica**: Remoción de ventana metálica.
- **Demolición de Mesón Cocina**: Retiro de mesón de cocina con espesor de 6-12 cm.
- **Demolición de Enchape Muro**: Retiro de revestimiento en muro.
- **Gestión Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de residuos de construcción y demolición.

✓ **Actividades No Previstas**

- **Baranda en Acero Inoxidable**: Instalación de baranda de acero inoxidable.
- **Reja Tipo Banco**: Colocación de reja de tipo banco.
- **Ventana en Aluminio Anodizado**: Instalación de ventana en aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.

2.2.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	CERETE
VALOR FINAL	**$ 110.921.998,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.2.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

2.2.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

- **Administrativas:**

Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos

2.2.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA



Ilustración 2. Fachada frontal sede de Sahagún

2.3.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 8 de octubre del 2024
Fecha de terminación: 17 de diciembre del 2024
Se trata de un espacio ubicado en el Sahagún en el departamento de Córdoba, donde se adelantarán las siguientes actividades:

- ✓ **Preliminares**

- **Desmonte Aire Acondicionado**: Retiro de unidades de aire acondicionado de más de 48,000 BTU.
- **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de lámparas y luminarias instaladas.
- **Demolición de Acabado de Piso**: Eliminación de la capa de acabado del piso.
- **Demolición de Muro (E=15-25CM)**: Derribo de muros de espesores entre 15 y 25 cm.
- **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos.
- **Demolición de Enchape de Muro**: Retiro de revestimientos de pared.
- **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición de escombros y desechos de la construcción.
- **Cerramiento en Lona Verde**: Instalación de lona verde de 2.10 metros de altura como cerramiento provisional.

- ✓ **Carpintería en Madera**
- **Mueble Superior Cocina**: Instalación de mueble superior de cocina con dimensiones 180x80x33.8 cm.

- **Mueble Bajo Mesón Cocina**: Colocación de mueble inferior bajo el mesón de la cocina.

✓ **Concretos y Morteros**

- **Pañete Muros 1:3 E=3CM**: Aplicación de pañete impermeable de 3 cm en paredes, incluyendo detalles de filos y dilataciones.

✓ **Enchape Muros**

- **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- **Resane**: Reparación y resane de paredes.

✓ **Impermeabilización**

- **Bicapa Manto 6,2MM Asfáltico**: Colocación de manto asfáltico de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno.

✓ **Muros – Mampostería**

- **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muro divisorio de bloque liso.

✓ **Pinturas**

- **Vinilo Tipo 2, 2 Manos**: Pintura premium en base acuosa, de alta calidad, aplicada en dos manos para mayor durabilidad.

✓ **Red Eléctrica**

- **Luminaria LED 60x60CM**: Instalación de luminaria LED en techo modular.
- **Luminaria LED Redonda 18W**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, adecuada para montaje superficial o suspendido.

✓ **Red Hidráulica**

- **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVCP de media pulgada.
- **Válvula de Registro 1/2"**: Colocación de válvula de registro de media pulgada.
- **Puntos de Agua Fría**: Instalación de puntos de agua fría para inodoro, lavadero, lavaplatos y orinal/lavamanos, con un promedio de 3 metros lineales.
- **Tapa Registro 20x20CM**: Colocación de tapa de registro de 20x20 cm.
- **Suministro e Instalación de Desagüe para Lavamanos**: Instalación de desagüe para lavamanos.

✓ **Red Sanitaria**

- **Sondeo y Limpieza Red Sanitaria**: Mantenimiento y limpieza de la red sanitaria existente.
- **Sanitario Tipo Ahorrador**: Instalación de sanitario con sistema de ahorro de agua.

✓ **Aseo-Señalización**

- **Aseo General de Obra**: Limpieza general del área de construcción.

✓ **Adicionales Diagnósticas**

- **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera utilizadas como soporte de cubierta.
- **Instalación de Aire Acondicionado**: Instalación de unidades de aire acondicionado de hasta 48,000 BTU.
- **Teja de Fibrocemento**: Instalación de tejas de fibrocemento P7 No.5.
- **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Colocación de estructura metálica para soporte de tejas de fibrocemento.
- **Flanche en Lámina Galvanizada**: Instalación de flanche de lámina galvanizada calibre 22.
- Actividades No Previstas
- **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7MM**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- **Bajante Aguas Lluvia PVC 4"**: Instalación de bajante de aguas lluvias en tubería de PVC de 4 pulgadas.
- **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de revestimiento anticorrosivo en lámina metálica.
- **Esmalte sobre Lámina**: Aplicación de esmalte sobre lámina metálica.
- **Alistado de Piso 4 CM Impermeabilizado**: Preparación de piso con una capa impermeable de 4 cm.
- **NP-01 Reinstalación de Cubierta**: Colocación de una cubierta previamente desmontada.
- **NP-02 Muro en Lámina de Fibrocemento 8MM**: Construcción de muro en lámina de fibrocemento de 8 mm con acabado en pintura tipo 1 de alta calidad.

2.3.2. AVANCE GENERAL DEL CONTRATO PROGRAMADO VS EJECUTADO

FRENTE	SAHAGÚN
VALOR FINAL	**$ 87.591.189,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.3.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

Las actividades se desarrollaron según lo programado inicialmente.

2.3.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:

Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

Administrativas:

Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos.

2.3.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.4. MONTELÍBANO

2.5. PLATO- MAGDALENA



Ilustración 3. fachada frontal de plato – magdalena

2.5.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: viernes 11 de octubre del 2024
Fecha de Terminación: 18 de diciembre de 2024

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Plato en el departamento de Magdalena, donde se realizarán las siguientes actividades:

- ✓ **Desmonte de Aire Acondicionado**: Retiro de unidades de aire acondicionado de más de 48,000 BTU.
- ✓ **Desmonte de Cielorraso**: Remoción del cielorraso existente.
- ✓ **Desmonte de Ventana en Madera**: Retiro de ventanas fabricadas en madera.
- ✓ **Desmonte de Puerta en Madera**: Extracción de puertas de madera.

- ✓ **Desmonte de Marco en Madera para Puerta**: Retiro del marco de madera de una puerta.
- ✓ **Desmonte de Ductos de Aire Acondicionado**: Retiro de los ductos de ventilación del sistema de aire acondicionado.
- ✓ **Demolición de Mesón Externo de Atención al Público**: Derribo del mesón externo utilizado para atención al público.
- ✓ **Demolición de Mesón Interno de Atención al Público**: Demolición del mesón interno de atención al cliente.
- ✓ **Demolición de Poyo en Concreto (A=60-80 cm)**: Desmantelamiento de estructuras de concreto con altura entre 60 y 80 cm.
- ✓ **Demolición de Pañete Muro (E=1-3 cm)**: Remoción del revestimiento de paredes con un espesor de entre 1 y 3 cm.
- ✓ **Demolición de Muro (E=15-25 cm)**: Derribo de muros con espesores de entre 15 y 25 cm.
- ✓ **Instalación de Aire Acondicionado hasta 48,000 BTU**: Colocación de sistemas de aire acondicionado con capacidad hasta 48,000 BTU.
- ✓ **Instalación de Lámparas y Luminarias**: Instalación de sistemas de iluminación.
- ✓ **Protección de Mobiliario Durante la Obra**: Medidas de protección para los muebles durante las obras.
- ✓ **Demolición de Enchape Muro**: Eliminación de revestimientos en paredes.
- ✓ **Cerramiento en Lona Verde H=2.10 m**: Instalación de una lona verde de 2.10 m de altura como cerramiento temporal.
- ✓ **Hoja Puerta en Madera 76-110 cm, Incluye Cerradura**: Instalación de hojas de puerta de madera de 76-110 cm con cerradura.
- ✓ **Marco Puerta en Madera 76-110 cm**: Instalación de marcos de madera para puertas de 76-110 cm.
- ✓ **Ventana en Lámina Persiana Fija Cal. 20**: Instalación de ventanas en lámina con persianas fijas de calibre 20.
- ✓ **Cielorraso en Fibra Mineral 60x60 cm**: Instalación de paneles de fibra mineral en el cielo raso en formato 60x60 cm.
- ✓ **Pañete Muros 1:3 E=3 cm. Incluye Filos y Dilataciones**: Aplicación de una capa de mortero en paredes, con un espesor de 3 cm, incluyendo detalles en bordes y juntas de dilatación.
- ✓ **Estuco Exterior**: Aplicación de estuco en superficies exteriores.
- ✓ **Estuco Plástico Interior**: Aplicación de estuco plástico en paredes interiores.
- ✓ **Cerámica Formato 25x35 cm**: Colocación de cerámica de dimensiones 25x35 cm en superficies verticales.
- ✓ **Cerámica Formato 20x20 cm**: Instalación de cerámica de 20x20 cm en muros.
- ✓ **Pintura Premium para Exteriores (2 Manos)**: Aplicación de pintura de alta resistencia y durabilidad en superficies exteriores expuestas a la intemperie, en dos capas.
- ✓ **Bicapa Manto 6.2 mm Asfáltico**: Colocación de un manto asfáltico bicapa de 6.2 mm con foil de aluminio y refuerzo de polietileno para impermeabilización.

- ✓ **Vinilo Tipo 1, 3 Manos**: Pintura de alta calidad en base de agua, con alta durabilidad y lavabilidad, aplicada en tres manos.
- ✓ **Piso Cerámica 20x20 cm**: Colocación de cerámica de 20x20 cm en el piso.
- ✓ **Piso Cerámico Antideslizante**: Instalación de piso cerámico con propiedades antideslizantes.
- ✓ **Alistado de Piso 2 cm**: Preparación del piso con una capa niveladora de 2 cm.
- ✓ **Luminaria LED 60x60 cm para Techo Modular**: Instalación de luminarias LED de 60x60 cm en techos modulares.
- ✓ **Luminaria LED Redonda 18W de Sobreponer/Descolgada**: Colocación de luminaria LED redonda de 18W, de tipo suspendido o de superficie.
- ✓ **Limpieza de Tanque de Agua Potable**: Mantenimiento y limpieza del tanque de agua potable.
- ✓ **Sondeo y Limpieza Bajante Aguas Lluvias**: Inspección y limpieza de los bajantes de aguas pluviales.
- ✓ **Aseo General de Obra**: Limpieza completa del área de trabajo una vez finalizada la obra.
- ✓ **Suministro e Instalación de Aviso ORIP Panaflex**: Instalación de un letrero de alta calidad para exteriores, con protección UV y caja perimetral de aluminio.
- ✓ **Cinta Antideslizante Auto Adhesiva**: Colocación de cinta autoadhesiva antideslizante.
- ✓ **Desmonte de Cubierta**: Retiro de la cubierta existente.
- ✓ **Desmonte Estructura en Madera para Cubierta**: Remoción de estructuras de madera de soporte para la cubierta.
- ✓ **Desmonte de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Retiro de sanitarios y lavamanos instalados.
- ✓ **Instalación de Aparatos Sanitarios y Lavamanos**: Colocación de sanitarios y lavamanos nuevos.
- ✓ **Gestión y Disposición Final de Residuos**: Manejo y disposición final de escombros y residuos generados.
- ✓ **Ventanería Aluminio Anodizado Vidrio Transparente 5 mm**: Instalación de ventanas de aluminio anodizado con vidrio transparente de 5 mm.
- ✓ **Cielo Raso en Tablilla de PVC de 7 mm**: Instalación de cielo raso en tablilla de PVC de 7 mm.
- ✓ **Caballete Articulado para Teja Fibrocemento**: Colocación de caballetes articulados para tejas de fibrocemento.
- ✓ **Estructura Metálica para Teja de Fibrocemento**: Construcción de soporte metálico para instalación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Cerámica Formato 30x60 cm**: Colocación de cerámica de 30x60 cm en muros.
- ✓ **Muro Divisorio Bloque Liso No.5**: Construcción de muros divisorios con bloques lisos de tipo No.5.
- ✓ **Anticorrosivo sobre Lámina**: Aplicación de una capa anticorrosiva sobre láminas metálicas.
- ✓ **Esmalte sobre Lámina**: Pintura esmaltada sobre láminas metálicas.
- ✓ **Luminaria LED Tipo Tortuga para Interperie**: Instalación de luminarias tipo "tortuga" LED para exteriores.

- ✓ **Balanceo de Cargas Tablero Eléctrico**: Ajuste y balanceo de las cargas en el tablero eléctrico.
- ✓ **Tubería PVCP 1/2"**: Instalación de tubería de PVC de media pulgada.
- ✓ **Tanque Cónico de Polietileno de 1000 Litros**: Colocación de un tanque de polietileno de 1000 litros de capacidad.
- ✓ **Válvula de Registro Metálica 1/2" Roscada - Bola Manija**: Instalación de válvula de registro metálica de 1/2" con manija de bola.
- ✓ **NP-01 Teja de Fibrocemento**: Colocación de tejas de fibrocemento.
- ✓ **Desmonte de Lámparas y Luminarias**: Retiro de las lámparas y luminarias instaladas.
- ✓ **Desmonte de Tablero Eléctrico**: Remoción del tablero eléctrico existente.

2.5.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	PLATO
VALOR FINAL	**$202.225.746,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.5.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

Se realizaron las actividades según la programación realizada.

2.5.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el periodo del mes se ejecutaron las siguientes actividades en obra:
Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

Administrativas:
Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos.

2.5.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(durante el periodo del informe en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.6. GUAPI- CAUCA

No aplica ya se entregó el frente en el mes de noviembre.

2.7. LA UNIÓN – NARIÑO



Ilustración 4. Fachada frontal La unión -Nariño

2.7.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 22 de octubre de 2024
Fecha de terminación:

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de La unión en el departamento de Nariño.

2.7.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	LA UNIÓN
VALOR FINAL	**$65.728.960,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.7.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

Se realizaron las actividades según programación realizada.

2.7.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente informe se realizaron las siguientes actividades:

Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

Administrativas:
Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos.

2.7.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

2.8. TUMACO – NARIÑO



Ilustración 5. Fachada frontal Tumaco - Nariño

2.8.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 15 de octubre de 2024
Fecha de Terminación:

Se trata de un espacio ubicado en el Municipio de Tumaco en el departamento de Nariño.

2.8.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	TUMACO
VALOR FINAL	**$ 208.212.657,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.8.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.8.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante el presente periodo se realizaron las siguientes actividades:

Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega

formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

Administrativas:

Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos.

2.8.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

Todo termino con el personal, material y maquinaria solicitada para las actividades desarrolladas.

2.9. CARTAGO-VALLE



Ilustración 6. Fachada frontal Cartago – Valle del cauca

2.9.1. DESCRIPCIÓN

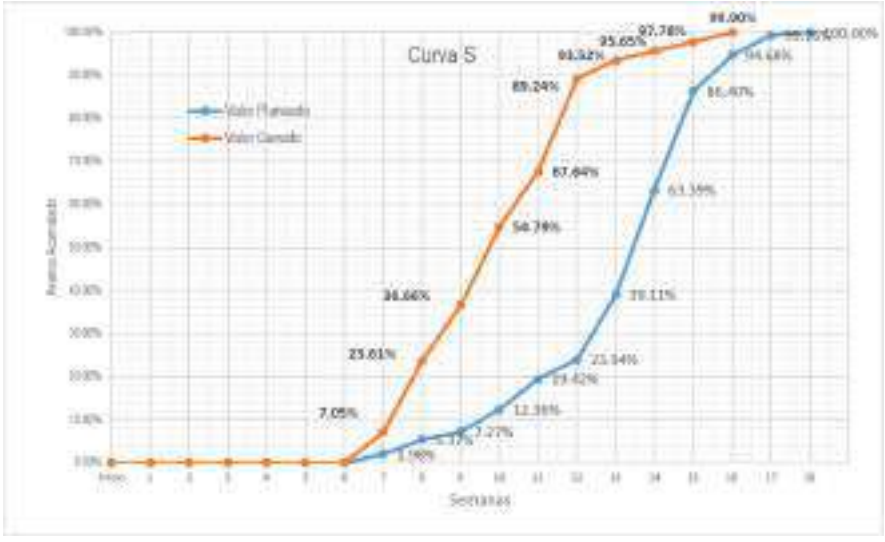
Fecha de inicio: 17 de octubre del 2024
Fecha de terminación: 22 de diciembre del 2024

En esta sede se programaron actividades para el cambio de red sanitaria, cambio de acabado de piso de algunas zonas, recorrido de cubierta, remodelación de baño mujeres, hombres y cocina, pintura general de los muros internos de la sede, rejas de seguridad en patios de la sede, lavado de fachada.

2.9.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	CARTAGO
VALOR FINAL	**$178.917.227,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.9.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA



De acuerdo a la gráfica de la curva S, se tiene un avance acumulado ejecutado a la semana 16 de 99.9% contra un avance programado acumulado de 94.68%, lo cual indica que se ha tenido un avance satisfactorio y los trabajos en esta sede, lo cual

condujo a la finalización de los trabajos el 22 de diciembre del 2024, al finalizar la semana 16. El excedente en la ejecución presupuestada, obedece a una chapa que no fue posible instalarla, por solicitud del registrador de la sede Cartago.

2.9.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

Administrativas:

Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos.

2.9.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

Se realizan diferentes solicitudes de horarios de trabajo e ingreso de personal, las cuales se resumen en la siguiente tabla:

OFICIO No.	ASUNTO	FECHA
SNR-2152-114	SOLICITUD INGRESO PERSONAL SEDE SNR (CARTAGO)	04 de diciembre de 2024
SNR-2152-118	SOLICITUD INGRESO PERSONAL SEDE SNR (CARTAGO)	12 de diciembre de 2024

Así mismo se realizan envío de balances, fichas técnicas y solicitudes de definición de alcance de la sede Cartago, a la interventoría, vía correo electrónico y WhatsApp.

2.10. BUENAVENTURA – VALLE



Ilustración 7. Fachada frontal punto de Buenaventura – Valle del cauca

2.10.1. DESCRIPCIÓN

Fecha de inicio: 29 de Octubre de 2024
Fecha de terminación:

Se trata de un espacio ubicado en el Buenaventura en el departamento de Valle del cauca.

2.10.2. INFORMACIÓN DE AVANCE DE LA OBRA EJECUTADO & PROGRAMADO

FRENTE	BUENAVENTURA
VALOR FINAL	**$92.121.231,00**
PLAZO	**4 MESES**

2.10.3. GRÁFICO RESUMEN DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA

No se presenta avance de obra durante el periodo.

2.10.4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Se finalizaron las actividades programadas de acuerdo con el acta de mayores y menores cantidades pactadas con la interventoría. Posteriormente, se realizó la entrega formal de los espacios intervenidos a la interventoría, con el propósito de proceder a la elaboración y firma del acta de recibo final correspondiente a esta sede.

Administrativa:

Se llevaron a cabo las actividades de seguimiento de las tareas programadas, incluyendo la elaboración de informes semanales, mensuales y de avances parciales de obra. Asimismo, se realizó la entrega formal de las instalaciones al representante de la entidad contratante y a la interventoría correspondiente. Adicionalmente, se inició el proceso de liquidación del proyecto, garantizando el cumplimiento de los términos contractuales y normativos.

2.10.5. MEDIDAS IMPLEMENTADAS DE TRABAJO

(en esta sede no se ha tenido que tomar medidas implementadas respecto a normatividad o logística, lo de suspensión de términos, horarios, otros)

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

3.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR

3.1.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

3.1.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.
`

3.1.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.1.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.1.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.1.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.2. CERETÉ - CÓRDOBA

3.2.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

3.2.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.2.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.2.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.2.5 CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.2.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA

3.3.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

3.3.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

`

3.3.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.3.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.3.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.3.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.4. MONTELÍBANO - CÓRDOBA

3.5. PLATO- MAGDALENA

3.5.1 INFORMACIÓN CLIMÁTICA

3.5.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y

salud en el trabajo.
`

3.5.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.5.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.5.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplica.

3.5.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe.

3.6. GUAPI - CAUCA

No aplica este mes pues la sede se entregó en el mes de noviembre.

3.7. LA UNIÓN – NARIÑO

3.8. TUMACO – NARIÑO

3.9. CARTAGO – VALLE

3.9.2.1. INFORMACIÓN CLIMÁTICA

Los trabajos a desarrollar son al interior de la sede en su mayoría, por lo que el estado del clima no incluye en el desarrollo de la obra. las actividades de recorrido de cubierta y lavado de fachada, se desarrollaron bajo condiciones climáticas optimas.

3.9.2.2. CONTROL DE EQUIPOS Y/O MAQUINARIA

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.9.2.3. CONTROL DE PERSONAL

Se registrará dicha información en el informe administrativo que incluye la parte de seguridad y salud en el trabajo.

3.9.2.4. BITÁCORA

Se anexa al presente informe la bitácora escaneada

3.9.2.5. CONTROL DE ENSAYOS (SI APLICA)

No aplican ensayos para las actividades desarrolladas.

3.9.2.6. CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE MATERIALES

Se adjunta como anexo al presente informe

3.9.2.7. CONTROL PRESUPUESTAL

Debido a la inspección de las cajas de la red sanitaria de la oficina y al concepto de conexión del tanque de almacenamiento de agua de la red hidráulica, se ha debido balancear el contrato, con mayores y menores cantidades para suplir las necesidades evidenciadas y las manifestadas por el registrador de la sede. Es así como se han presentado ocho diferentes balances, incluyendo el inicial, y en la actualidad se concilió el balance final con interventoría y supervisión, con lo cual las actividades se ejecutaron de acuerdo al mismo, resultando un sobrante en el recurso destinado para la sede de $ 174,098.59, debido a que no fue posible instalar una chapa de acceso al baño del registrador por solicitud específica del mismo, ya que no quería que se le cambiara la que estaba instalada en su baño.

3.9.2.8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES

Se realiza entrega de las fichas técnicas de los materiales utilizados las cuales se adjuntan en su totalidad en la documentación solicitada en la liquidación.

3.10. BUENAVENTURA – VALLE

3.11. RELACIÓN CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

- **Correspondencia enviada**

No. Oficio	Fecha	Asunto	Destinatario
SNR-2152-001	30/08/2024	Información correspondencia	Interventoría
SNR-2152-002	2/09/2024	Documentos acta de inicio	interventoría
SNR-2152-003	5/09/2024	Pólizas actualizadas	interventoría
SNR-2152-004	11/09/2024	APUS contractuales	interventoría
SNR-2152-005	13/09/2024	Documentos faltantes hojas de vida y cambio profesionales	Interventoría
SNR-2152-006	13/09/2024	Observaciones al plan de gestión	interventoría
SNR-2152-007	24/09/2024	Solicitud revisión de precios	interventoría
SNR-2152-008			
SNR-2152-009	26/09/2024	Solicitud inicio de obra (cerete, Sahagún-plato)	interventoría
SNR-2152-010	27/09/2024	Solicitud inicio de obra (la unión – Tumaco)	Interventoría
SNR-2152-011	30/09/2024	Respuesta JVM-SNR-OO6-2024 Observaciones programaciones	interventoría
SNR-2152-012	30/09/2024	Cambio profesional-residente de obra 1	interventoría
SNR-2152-013	1/10/2024	Rta JVM-SNR-008-2024 Observaciones documentos plan SST Y PMA	interventoría
SNR-2152-014			
SNR-2152-015	2/10/2024	Entrega de actas de vecindad de la orip plato-Sahagún-Córdoba-cerete-Montelíbano	interventoría
SNR-2152-016	3/10/2024	Documentos ingreso personal de obra la orip cerete y Sahagún	interventoría
SNR-2152-017			
SNR-2152-018	3/10/2024	Entrega de actas de vecindad MAGANGUÉ – Bolívar	interventoría
SNR-2152-019	3/10/2024	Entrega balance de obra, programación y actas de vecindad Cartago	Interventoría
SNR-2152-020	7/10/2024	Entrega de documentos de presupuesto	Interventoría
SNR-2152-021	7/10/2024	Horario de trabajo	Interventoría

SNR-2152-022			
SNR-2152-023	7/10/2024	Inicio de actividades	Interventoría
SNR-2152-024	7/10/2024	Remisión de documentos completa para el aval del ingreso del personal de obra para la sede cerete y sede Sahagún	interventoría
SNR-2152-025	7/10/2024		
SNR-2152-026	7/10/2024	Entrega balance de obra, memorias de cálculo, programación, APUS no previstos sede guapi	interventoría
SNR-2152-027	8/10/2024	Radicado de las actas de vecindad para el frente de trabajo Buenaventura	interventoría
SNR-2152-028	8/10/2024	Remisión de documentación para el aval del ingreso del personal de obra sede Plato	Interventoría
SNR-2152-029	8/10/2024	Radicación de documentos para la solicitud de permiso de trabajo ante el centro comercial	Interventoría
SNR-2152-030	8/10/2024	Remisión de documentación para el aval del ingreso del personal de la obra sede Tumaco	Interventoría
SNR-2152-031	9/10/2024	Solicitud suspensión de labores en la sede de Cartago para intervenir red hidrosanitaria del proyecto	Interventoría
SNR-2152-032	9/10/2024	Remisión de formatos de entrega de elementos de protección personal de la sede cerete y sede Sahagún	Interventoría
SNR-2152-033	10/10/2024	Remisión de documentos completa para el aval del ingreso del personal de obra para la sede Plato y la Sede Sahagún.	Interventoría
SNR-2152-034	12/10/2024	Solicitud de inicio actividades Magangué	Interventoría
SNR-2152-035	12/10/2024	SNR-2152-034 Solicitud de inicio actividades Magangué	interventoría
SNR-2152-036	15/10/2024	Informes semanales No. 1	Interventoría
SNR-2152-037	15/10/2024	Informes semanales No. 2	Interventoría
SNR-2152-038	15/10/2024	Informes semanales No. 3	Interventoría
SNR-2152-039	15/10/2024	Informes semanales No. 4	Interventoría
SNR-2152-040	15/10/2024	Remisión de documentos para el aval del ingreso del	interventoría

		personal de obra para la sede Cartago	
SNR-2152-041	18/10/2024	Solicito suspensión de labores en la sede de Tumaco, la unión para intervenir cubiertas de los proyectos	interventoría
SNR-2152-042	16/10/2024	Solicitud suspensión de términos plato	Interventoría
SNR-2152-043	29/10/2024	Remisión de documentación para el aval del ingreso del personal de buenaventura	interventoría
SNR-2152-044	16/10/2024	Informe mensual N1	Interventoría
SNR-2152-045	17/10/2024	Informe semanal N5	Interventoría
SNR-2152-046	17/10/2024	Solicitud horarios de trabajo Cartago	interventoría
SNR-2152-047	17/10/2024	Cambio profesional-residente de obra 3 e inspector de obra	Interventoría
SNR-2152-048	18/10/2024	Solicitud horarios de trabajo Cartago	Interventoría
SNR-2152-049	18/10/2024	Remisión de documentos para el aval del ingreso del personal de obra para la orip sede la unión	Interventoría
SNR-2152-050			
SNR-2152-051	21/10/2024	Remisión de formatos de entrega de elementos de protección personal de la sede de buenaventura, Sahagún, Cartago, la unión, plato y Tumaco	Interventoría
SNR-2152-052	21/10/2024	Fichas técnica sedes caribes	interventoría
SNR-2152-053	21/10/2024	Remisión de documentación para el aval de ingreso del personal de obra para la orip sede Sahagún	interventoría
SNR-2152-054	21/10/2024	Entrega de documentos de presupuesto	interventoría
SNR-2152-055	21/10/2024	Remisión fecha técnica sede Cartago	interventoría
SNR-2152-056	21/10/2024	Consolidado de programación de obra	interventoría
SNR-2152-057	21/10/2024	Remisión de presupuesto versión 3	interventoría
SNR-2152-058	21/10/2024	SNR-2152-058- evaluación y recomendación para el ítem np10 - portón de	Interventoría

		Fachada posterior orip tumaco-nariño.	
SNR-2152-059	21/10/2024	Informe estado sede Cartago	interventoría
SNR-2152-060	21/10/2024	Observaciones técnicas, SST y Ambiental Sahagún, cerete - RTA JVM-SNR-014-2149-2024 / JVM-SNR-016-2149-2024 / JVM-SNR-015-2149-2024 / JVM-SNR-025-2149-2024	interventoría
SNR-2152-061	22/10/2024	Informes semanales N6	Interventoría
SNR-2152-062	22/10/2024	Informes semanales N7	Interventoría
SNR-2152-063	22/10/2024	Remisión de documentación para el aval del ingreso del Personal de obra para la orip sede Cereté.	Interventoría
SNR-2152-064	23/10/2024	Solicitud horarios de trabajo sede snr (Cartago)	Interventoría
SNR-2152-065		Remisión de documentación para el aval del ingreso del Personal de obra para la orip sede guapi.	Interventoría
SNR-2152-066	27/10/2024	Solicitud definición balance Cartago	Interventoría
SNR-2152-067	28/10/2024	Remisión de balance snr Cartago	Interventoría
SNR-2152-068	29/10/2024	Remisión de balance snr Cartago	Interventoría
SNR-2152-069	29/10/2024	Solicitud suspensión de oficina SNR Cartago	Interventoría
SNR-2152-070	29/10/2024	Remisión fichas técnica sede cartago	Interventoría
SNR-2152-071			Interventoría
SNR-2152-072	29/10/2024	Entrega del balance presupuestal versión 2	Interventoría
SNR-2152-073			Interventoría
SNR-2152-074	30/10/2024	Solicitud de ampliación de la jornada laboral ORIP buenaventura	Interventoría
SNR-2152-075	30/10/2024	Magangué solicitud de vigilancia	Interventoría
SNR-2152-076	30/10/2024	Plato justificación cambio de actividades a ejecutar	Interventoría
SNR-2152-077	30/10/2024	Informes semanales N8	Interventoría
SNR-2152-078	30/10/2024	Ampliación suspensión	Interventoría

		de términos plato	
SNR-2152-079	31/10/2024	Montelíbano- solicitud vigilancia	Interventoría
SNR-2152-080	31/10/2024	Solicitud formal para la autorización de laborar durante los fines de semana ORIP Buenaventura	Interventoría
SNR-2152-081	1/11/2024	General- Solicitud aprobación sanitario	Interventoría
SNR-2152-082	2/11/2024	Sahagún – solicitud suspensión de términos	Interventoría
SNR-2152-083	2/11/2024	Informe afectaciones de la sede de guapi por atentado a la estación de policía	Interventoría
SNR-2152-084	5/11/2024	Informe tanque elevado (Cartago)	Interventoría
SNR-2152-085	5/11/2024	Gestión y disposición final de residuos de construcción y demoliciones en general	interventoría
SNR-2152-086	6/11/2024	Entrega de fichas técnicas del material usado en las actividades en ejecución ORIP Buenaventura	interventoría
SNR-2152-087	7/11/2024	SNR-2152-082 CERETE-SOLICITUD SUSPENSIÓN DE TÉRMINOS	Interventoría
SNR-2152-088	12/11/2024	Acta parcial 1 Plato	Interventoría
SNR-2152-089	12/11/2024	Remisión de balance, conexión tanque elevado – sede Cartago	Interventoría
SNR-2152-090			
SNR-2152-091	14/11/2024	Entrega de balance presupuestal versión 3. Entrega de acta No.1	interventoría
SNR-2152-092			
SNR-2152-093	14/11/2024	Gestión y disposición final de residuos de construcción y demoliciones en general	Secretaria de planeación de guapi- Cauca
SNR-2152-094	15/11/2024	Solicitud de suspensión de términos Sahagún	interventoría

SNR-2152-095	15/11/2024	Perfiles estructurales de las sedes de Sahagún y Cerete	Interventoría
SNR-2152-096	18/11/2024	Rta al Oficio JVM-051-2149-2024 Alerta de incumplimiento en las obligaciones contractuales	interventoría
SNR-2152-097	18/11/2024	Respuesta al oficio JVM-SNR-049-2149-2024 Solicitud de planos de intervención para las ORIP cerete y Sahagún	interventoría
SNR-2152-098	18/11/2024	Rta al Oficio JVM-051-2149-2024 Alerta de incumplimiento en las obligaciones contractuales	interventoría
SNR-2152-099	20/11/2024	Informes semanales No.9	Interventoría
SNR-2152-100	24/10/2024	Remisión de documentación para el aval del ingreso del personal de obra para la ORIP sede Buenaventura	interventoría
SNR-2152-101	20/10/2024	Acta recibo final de Guapi	interventoría
SNR-2152-102	22/11/2024	Plato APU´S No previstos	Interventoría
SNR-2152-103	22/11/2024	Sahagún – solicitud ampliación suspensión de términos	interventoría
SNR-2152-104	23/11/2024	Corrección de observaciones balance inicial guapi	Interventoría
SNR-2152-105	25/11/2024	SNR-2152-105 Corrección de observaciones corte 1 final guapi	interventoría
SNR-2152-106	26/11/2024	Informes semanales No. 10	Interventoría
SNR-2152-107	28/11/2024	Solicitud horarios de trabajo SNR Cartago	Interventoría
SNR-2152-108	28/11/2024	Informe mensual No. 02	Interventoría
SNR-2152-109	29/11/2024	Respuesta de observaciones según	interventoría

		Oficio 2522024ee000871	
SNR-2152-110	2/11/2024	Consolidado actividades No previstas	interventoría
SNR-2152-111	2/12/2024	Respuesta de observaciones oficio JVM-SNR-O60-2024	Interventoría
SNR-2152-112	3/12/2024	Segunda remisión de documentación para el aval del ingreso del personal de obra para la ORIP sede Buenaventura	interventoría
SNR-2152-113	4/12/2024	Respuesta al oficio JVM-SNR-057 Observaciones	interventoría
SNR-2152-114	4/12/2024	Solicitud ingreso personal Cartago	interventoría
SNR-2152-115	16/12/2024	Acta parcial 2	interventoría
SNR-2152-116	11/12/2024	Respuesta a JVM-SNR-056-2149-2024 llamado de atención No. 01 al seguimiento en SST	interventoría
SNR-2152-117	12/12/2024	Consolidado actividades No previstas	Interventoría
SNR-2152-118	12/12/2024	Solicitud ingreso personal sede Cartago	interventoría
SNR-2152-119	23/12/2024	Solicitud de prorroga	interventoría
SNR-2152-120	27/12/2024	Solicitud de reserva presupuestal	interventoría

Tabla 4 Correspondencia enviada

- **Correspondencia Recibida**
-

No. Oficio	Fecha	Asunto
JVM-SNR-001-219-2024	6/09/2024	Documentos faltantes hojas de vida y cambio profesionales
JVM-SNR-002-219-2024	9/9/2024	Observaciones al plan de gestión presentados por la firma contratista
JVM-SNR-003-219-2024		
JVM-SNR-004-219-2024	17/9/2024	Reiteración solicitud de documentos faltantes
JVM-SNR-005-219-2024	18/9/2024	Aval hoja de vida inspector de obra
JVM-SNR-006-219-2024	28/09/2024	Observaciones a cronogramas de obra Plato-Sahagún y Cerete
JVM-SNR-007-219-2024	27/09/2024	Reiteración solicitud de documentos faltantes
JVM-SNR-008-219-2024		
JVM-SNR-009-219-2024	1/10/2024	Aval cronograma de obra sede: Cerete, Sahagún, la

		unión y Tumaco
JVM-SNR-010-219-2024	1/10/2024	Aval cambio hoja de vida residente de obra
JVM-SNR-011-219-2024	6/10/2024	Reiteración de requisitos para inicio de obras
JVM-SNR-012-219-2024	8/10/2024	Aval para inicio de actividades de obra en las sedes Cerete y Sahagún
JVM-SNR-013-219-2024	9/10/2024	Aval para inicio de actividades de obra en la sede Plato
JVM-SNR-014-219-2024	9/10/2024	Observaciones técnicas, SST y ambiental Sahagún y Cerete
JVM-SNR-015-219-2024	10/10/2024	Aval para inicio de obras en la sede Tumaco
JVM-SNR-016-219-2024	11/10/2024	Requerimiento de interventoría para las Orip de Córdoba (Cerete, Sahagún y Montelíbano)
JVM-SNR-017-219-2024	16/10/2024	Aval para inicio de actividades de obra en la sede Cartago
JVM-SNR-018-219-2024	17/10/2024	Observaciones General – Sede SNR
JVM-SNR-019-219-2024	17/10/2024	Aval a suspensión de términos sede Plato
JVM-SNR-020-219-2024	17/10/2024	Aval a solicitud de horarios de trabajo sede Cartago
JVM-SNR-021-219-2024	18/10/2024	Aval para inicio de actividades de obra en la sede Buenaventura
JVM-SNR-022-219-2024	18/10/2024	Aval a solicitud de horarios de trabajo sede Cartago
JVM-SNR-023-219-2024	18/10/2024	Aval a la solicitud de suspensión de términos en la sede Tumaco
JVM-SNR-024-219-2024	18/10/2024	Aval a la solicitud de suspensión de términos en la sede La Unión
JVM-SNR-025-219-2024	18/10/2024	Alerta de incumplimiento- reiteración de observaciones técnicas, SST y Ambientales Cerete y Sahagún.
JVM-SNR-038-219-2024	22/10/2024	Requerimiento de personal operativo – Cerete
JVM-SNR-038-219-2024	23/10/2024	Evaluación y recomendación para el ítem NP10 Portón de fachada posterior ORIP SNR Tumaco-Nariño
JVM-SNR-039-219-2024	24/10/2024	Aval a solicitud de horarios de trabajo sede Cartago
JVM-SNR-040-219-2024	29/10/2024	Aval para inicio de actividades de obra sede Magangué y aval nuevo personal sede Sahagún.
JVM-SNR-041-219-2024	29/10/2024	Aval solicitud de suspensión de términos en la sede Cartago
JVM-SNR-043-219-2024	29/10/2024	Requerimiento de personal en obra Sahagún
JVM-SNR-044-219-2024	30/10/2024	Aval para inicio de actividades de obra en la sede: Guapi y aval para suspensión de términos para la sede Guapi
JVM-SNR-045-219-2024	30/10/2024	Aval a la solicitud de suspensión de términos sede Plato
JVM-SNR-046-219-2024	5/11/2024	Concepto interventoría Tanque de reserva sede Cartago
JVM-SNR-048-219-2024	8/11/2024	Aval para inicio de actividades de obra en l sede Cerete

JVM-SNR-049-219-2024	8/11/2024	Solicitud de planos de intervención para las ORIP de Cerete y Sahagún
JVM-SNR-051-219-2024	14/11/2024	Alerta de incumplimiento en las obligaciones contractuales
JVM-SNR-052-219-2024	15/11/2024	Aval a la solicitud de suspensión de términos sede Sahagún
JVM-SNR-054-219-2024	15/11/2024	Alerta de terminación de términos sedes de Cartago y Cerete
JVM-SNR-056-219-2024	18/11/2024	Llamado de atención No. 01 al seguimiento en SST – MA
JVM-SNR-057-219-2024	25/11/2024	Solicitud de información faltante y correcciones pendientes en documentación técnica (cerete, Montelíbano y Sahagún)
JVM-SNR-059-219-2024	29/11/2024	Observaciones acta de obra sede Cartago
JVM-SNR-060-219-2024	29/11/2024	Alerta de incumplimiento por atención en las actividades ORIP Buenaventura.
JVM-SNR-061-219-2024	4/12/2024	Solicitud de informe acerca de los hechos ocurridos en la sede de Sahagún.
JVM-SNR-062-219-2024	4/12/2024	Reiteración a la solicitud de subsanaciones pendientes en documentación técnica y actividades ejecutadas (Cerete, Montelíbano y Sahagún)
JVM-SNR-064-219-2024	11/11/2024	Subsanación pendiente del oficio – JVM-SNR-062-2149-2024
JVM-SNR-065-219-2024	23/12/2024	Solicitud documental faltante ORIP Buenaventura

Tabla 5.Correspondencia Recibida

3.12. COMITÉS DE OBRA Y/O VISITAS DE OBRA

No. Acta	Fecha	Asunto
001	11/09/2024	Programación de fechas de visitas en cada frente de obra
ACTA DE VISITA	16/09/2024	Visita inicial sede Cereté
ACTA DE VISITA	17/09/2024	Visita inicial sede Sahagún
ACTA DE VISITA	16 y 17/09/2024	Visita inicial sede Tumaco
ACTA DE VISITA	18/09/2024	Visita inicial sede Montelíbano
ACTA DE VISITA	19/09/2024	Visita inicial sede Plato
ACTA DE VISITA	18, 19 Y 20/09/2024	Visita inicial sede La Unión
ACTA DE VISITA	20/09/2024	Visita inicial sede Magangué
ACTA DE VISITA	23/09/2024	Visita inicial sede Buenaventura
ACTA DE VISITA	26/09/2024	Visita inicial sede Guapi
ACTA DE VISITA	30/09/2024	Visita inicial sede Cartago

Tabla 6. Relación de actas de comité

3.13. INFORMES SEMANALES

No. Informe	Periodo
1	5 al 8 de septiembre
2	9 al 15 de septiembre
3	16 al 22 de septiembre
4	23 al 29 de septiembre
5	30 de septiembre al 6 de octubre
6	7 al 13 de octubre
7	14 al 20 de octubre
8	21 al 27 de octubre
9	28 al 3 de noviembre
10	4 al 10 de noviembre
11	11 al 17 de noviembre
12	18 al 24 de noviembre
13	25 al 1 de diciembre
14	2 al 8 de diciembre
15	9 al 15 de diciembre
16	16 al 22 de diciembre
17	23 al 29 de diciembre

Tabla 7. Relación de informes semanales presentado por cada sede

4. CONTROL PRESUPUESTAL

4.1. MAGANGUÉ – BOLÍVAR

Se incluye en el presupuesto la actividad de instalación de motobomba con sistema de flotador eléctrico.

4.2. CERETE - CÓRDOBA

Se incluye en el presupuesto las siguientes actividades:

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
NP 01	TEJA FIBROCEMENTO	M2
NP 02	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 3,2 M	UND
4,05	CIELO RASO EN TABLILLA DE PVC DE 7MM	M2

16,02	LAVAMANOS DE PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND

4.3. SAHAGÚN – CÓRDOBA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
16,24	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND
8,01	COLUMNETA	ML
	REINSTALACIÓN RED Y PUNTO DE GAS	UND
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	UND
16,2	LAVAMANOS DE PEDESTAL. INCLUYE GRIFERÍA	UND
16,18	INCRUSTACIONES PARA BAÑO	UND
NP	TEJA FIBROCEMENTO	M2

4.4. MONTELÍBANO -
4.5. PLATO- MAGDALENA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD
1,1	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	UN
1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	UN
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	UN
15,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	UN
15,23	TIERRA CAJA MEDIDOR	UN
15,25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	UN
15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	UN

15,29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	M
15,38	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO EMT	UN
15,40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	UN
NP-02	RAMAL MONOFÁSICO	ML
NP-03	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA	ML
NP-04	DESMONTE DE SALIDAS DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, CÁMARAS Y AIRES ACONDICIONADOS	UN
NP-05	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT	UN
NP-06	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT	UN
NP-07	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EMT	UN
NP-08	SOLDADURA EXOTÉRMICA VARILLA CABLE Y CABLE	UN
NP-09	RAMAL AIRE ACONDICIONADO	ML
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTÓ DE 50 AMP 220 V	UN
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS	UN
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	ML
NP-12	PISA TECHO IMPERMEABILIZADO DE 0,5 X 0,15 M	M3
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	UN
NP-13	MARCOS METÁLICOS LUMINARIAS	UN
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	UN

4.6. GUAPI - CAUCA

No aplica

4.7. LA UNIÓN – NARIÑO

NP1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOACÚSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	m2
NP2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE ECOROF-51 UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	m2
NP3	TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.	M2
NP4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE SOPORTES Y COMPLETOS DE SUJECIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m

4.8. TUMACO – NARIÑO

NP1	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	-
NP2	DESMONTE DE CIELORRASO	m²
NP3	CIELORRASO EN TABLILLA DE PVC 7 mm	m²
NP4	CIELORRASO PLANO EN DRYWALL 1/2. Incluye acabado Pintura Tipo 1	m²
NP5	REJA TIPO BANCO	m2
NP6	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m
NP7	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m
NP8	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m2
NP9	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	und
NP10	ADECUACION, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PORTON FACHADA POSTERIOR	UND
NP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRANSPARIENTE DE 4MM	M2

4.9. CARTAGO – VALLE

Debido a la inspección de las cajas de la red sanitaria de la oficina y al concepto de conexión del tanque de almacenamiento de agua de la red hidráulica, se ha debido balancear el contrato, con mayores y menores cantidades para suplir las necesidades evidenciadas y las manifestadas por el registrador de la sede. Es así como se han presentado seis diferentes balances, incluyendo el inicial, y en la actualidad se encuentra en revisión el último balance para el cierre del alcance de los trabajos de la sede Cartago.

4.10. BUENAVENTURA - VALLE

NP-01	MANTENIMIENTO DE FACHADA EXISTENTE EN CRISTAL TEMPLADO Y ACERO, INCLUYE AJUSTE DE TEMPLETES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA REMOVER SILICONA "SI EXISTE "Y RESILICONEAR, COMPLETAR BOTONES FALTANTES Y CUÑAS DE SOPORTE.	M2
NP-02	MANTENIMIENTO DE PUERTA HOJA DOBLE DE VIDRIO INCLUYE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CERRADURA , PORTA CERRADURAS, MANIJAS , RECIBIDORES DE CERRADURAS , BLOQUE CUADRANTE DE BARRAS Y NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA HIDRÁULICA BISAGRA TIPO SPEEDY.	UND
NP-04	DESMONTE TRASLADO A PUNTO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO DE AIRES ACONDICIONADOS (Incluye reciclaje de gases y refrigerantes)	UND
NP-05	DESMONTE Y TRASLADO DE TUBERÍAS EN COBRE HASTA PUNTO DE DISPOSICIÓN AUTORIZADO	ML

5. ANEXOS

Bitacora de Obra
Sede SNR Cartago - Valle del Cauca.
Contrado de Obra N°: 2152-2024.
Objeto: Contratar por el sistema de precios unitarios Fijos sin formula de reajuste, Las Obras de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de inmuebles donde funcionan oficinas de registro, instrumentos Públicos a nivel nacional y nivel central.

30 Sep/2024

Se realiza visita de diagnostico, programada a la Sede ubicada en la Calle 9 # 6-50 Cartago - Valle del Cauca, en compañia de la interventoria, Ing Manuela Acosta y los supervisores de la entidad, Arq Guido Garcia - Apoyo a la Supervisión regional y Arq Gilland Lopez - Apoyo a la supervisión nivel central, por parte de la oficina nos acompañó el Registrador Gilberto Jaramillo Arango, Durante la visita se verificó el presupuesto inicial, se cotejaron medidas de la sede con los planos suministrados y se levanto acta de visita con las necesidades manifestadas por el registrador e identificadas en la visita. Se adquiere el compromiso, por parte del contratista, de entregar para el día 02 Oct/2024, el balance de obra, APU de items no previstos, programación de obra y flujo de inversion, pare revisión de la interventoría.

02 Oct/2024

Se realiza entrega, mediante Whatsapp, de balance de obra, APU items no previstos, programación y flujo de caja a la interventora Ing. Manuela Acosta para revisión y aprobación.

05 Oct/2024

Una vez revisada la información remitida, se procede a radicar mediante correo electronico, con el oficio N: SNR-2152-019.

07 Oct/2024

Se realiza oficio N: SNR-2152-022 para responder a observaciones realizadas por la interventoría a ala Fecha de inicio proyectada (14 Oct/2024) y a la solicitud de suspensión de terminos de la oficina del 14 Oct al 23 Nov para el desarrollo de actividades criticas. El oficio se envia por correo electronico.

09 Oct/24

Por solicitud de la interventoría, se realiza oficio N: SNR-2152-031 detallando las obras a realizar durante suspansión de terminos de la sede cartago y solicitando esta Suspensión entre el 14 Oct y el 23 Noviembre del 2024. Se envia por correo electronico

15 Oct/24.

Se envia oficio N° SNR-2152-040 remitiendo la información solicitada por interventoria para el inicio de labores en la sede cartago con personal (4 personas). Se envia por correo electrónico.

17 Oct/24

Se inician actividades en la sede con personal (3 personas). Al momento de iniciar con las demoliciones, segun lo programación de obra, el Registrador de la sede, Gilberto Murillo, no permite desarrollar trabajos de demolición, que generen mucho ruido, según lo que le indicó la supervisión de la SNR a el. Debido a esta situación, se inicia con Recorrido de cubierta, Demolición de revoque quemado o en mal estado, en muros internos de la sede.
Se informa la situación surgida con el registrador de la sede y se sostiene reunión con el y la interventoria, para tratar de organizar la ejecución de trabajos. De acuerdo a lo conversado en dicha reunión, se genera oficio N° SNR-2152-046, en el cual se solicita que el personal de la oficina labore en horario especial de 7am a 1pm, para realizar labores de demoliciones de 1 pm a 7pm, minimizando las molestias a los usuarios. Se envia oficio por correo electronico.

18 Oct/24.

Se inician labores en la sede a los 7am, se continua con recorrido de cubierta, acomodando las tejas, ajustando amarras, cambiando amarras faltantes o dañadas, sellando orificios de amarras con Sikaflex, se realiza limpieza de canales, las cuales estaban colmatadas y con el bajante taponado, generando desbordamiento en lluvias fuertes. Se limpian y quedan habilitadas, pero es prudente podar los arboles contiguos a la sede, en la vivienda del costado izquierdo. Se realiza lavado de fachada con ayuda de hidrolavadora, Dos cuerpos de andamio y arnes con eslinga. Tambien se lava el andén.

del frente de la fachada.
Se coordina con el registrador de la sede, para realizar el movimiento de archivadores, cajas con documentación, del pasillo de la sede hacia los patios internos de la sede, siempre bajo supervisión del personal de la oficina.
Se sostiene reunión con la supervisión del contrato, registrador e interventoria, para tocar el tema de horario especial y sus - pensión de terminos en la oficina para el desarrollo de labores, via teams. Producto de la reunión, se envia, via correo electronico, oficio N° SNR-2152-048 donde se amplia lo solicitado en el oficio 046 y se adicionan los trabajos Sabado 19 y Domingo 20 de octubre, para revisar las cajas de inspección de la red de aguas negras al interior de la sede y definir la intervención a realizar.

19 Oct/24.
Se inician labores 7am con el personal. Se inicia demolición de acabado de piso y alistado para destapar la caja de inspección ubicado frente a la bateria de baños de la sede, en el corredor. Una vez liberada la tapa de la caja, se retira y se identifican las tuberias entrantes a la misma, desde baños de mujeres, hombres y cocina. Se identifica que el desague del lavaplatos de cocina esta instalado de forma inadecuada, ya que va por encima del enchape, atravesando el almacen y conectando con el orinal del baño de hombres. Esta conexion carece de pendiente y por su conexion directa propicia que los olores se devuelvan del baño de hombres hacia la cocina. Tambien se identifica en la caja, que la tubera de la sede está en PVC y no en gres como se habia informado. Se procede a destapar la segunda caja, ubicada en la zona de cajas, donde se demuele acabado de piso y alistado hasta liberar la tapa. En esta caja se confirma que

las tuberias de la red sanitaria están en PVC.
Se procede a verificar el funcionamiento de los desagues de los baños, encontrando taponamiento de las tuberias, desde los aparatos a la caja, probablemente por mal uso al tirar papeles a la red sanitaria. Se realiza destaponamiento de la red, verificando su descargo a la caja.
Todo lo encontrado se informa a la interventoria, quien solicita realizar informe de lo encontrado, el cual será remitido el dia lunes 21 Oct/24.
Se realiza limpieza de las areas intervenidas con la demolición y se construyen plataformas en madera recubiertas con plastico para ubicarlos sobre las cajas y prevenir accidentes.
Se autoriza por parte de la interventoria realizar la demolición del piso de la cocina, pero aún no se permite demoler el acabado de piso del pasillo de la oficina.
Continua la demolición de revoque en mal estado por las humedades y se instala revoque impermeabilizado con Sika mortero 101

Tambien se inicia resane de muros interiores de la oficina, con autorización de la interventoria, ya que esta actividad no se encontraba en el balance, pero es necesaria para realizar la pintura interna de la sede, actividad que no incluye resanes y lineales.
Durante la demolición del acabado de piso de la cocina, se rompe tuberia hidraulica, la cual se repara con la instalación de tapón.
Se reciben materiales para la adecuación de la sede.
Debido a lo encontrado en la revisión de la red sanitaria de la oficina y a que probablemente se cambie el alcance de los trabajos, no se programan trabajos el Domingo 20 Oct, a la espera de presentar el informe de lo encontrado y se den directrices acerca del alcance.

20 Oct/24
No se programan trabajos

21 Oct/24

Mediante oficio SNR-2152-055 se envian a la interventoria fichas tecnicas de los materiales a utilizar, por el momento en la sede.

Se realiza aplicación de hidrofugo Sika transparente 10 para protección de la fachada en ladrillo. Esta actividad se hace dyando un lapso de 3 dias desde el lavado de la fachada.

Continua instalación de revoque impermeabilizado con Sika mortero 101 en diferentes puntos de la oficina.

Continua el resane de muros, preparando la superficie para recibir pintura.

Se inicio la aplicación de pintura para interiores tipo 1 (ICO de pintuco).

Durante el desarrollo de labores se deben mover de un sitio a otro, para generar espacio de trabajo, Estanterias, archivadores, cajas con documentos, etc.

22 Oct/24

Se inician labores a las 7am con cuatro personas

Continua el resane de muros con estuco acrilico de Sika. Se continua con aplicación de pintura 3 manos en paredes internas, Archivo, sistemas y pasillos.

La interventoria autoriza iniciar la demolición del acabado de piso y paredes del baño de hombres para realizar el retiro de puntos sanitarios e hidraulicos. En el baño de hombres se identifica que la ficha superior del enchape de muro esta soportando la estructura del cielo raso, por lo que se deberia quitar este ultimo para retirar todo el enchape, se pregunta a interventoria, pendiente respuesta.

continua tratamiento de humedades con demolición de revoque e instalación de revoque impermeabilizado.

Se realizan traslados de mobiliario para desarrollar trabajos. Se protegen los mobiliarios con plastico para evitar enyesarlos o dañarlos.

Se enbolsan en lonas de fibra los escombros para retiro

23 Oct/24

Se inicaan labores a la 7am con el personal.
Se realiza demolición de revoque en mal estado, por humedades, en el cuarto sistemas. Previamente se realizó traslado de mobiliario (Cajas, archivadores, etc) para hacer espacio y realizar los trabajos.
Se realiza instalación de revoque impermeabilizado en oficina sistemas.
Continua resane de muros con estuco acrilico, en oficina antiguo archivo, grupo de trabajo, calificación.
Continua aplicación de pintura en Archivo, sistemas y pasillo, previamente se protege el mobiliario y se trasladan cajas y archivadores para hacer espacio.
Se realiza demolición de enchape de paredes de baño hombres, así mismo el enchape paredes de cocina y mesón.
Se protege mobiliario y posteriormente se aplica pintura en zona de atención al publico.
Se empaca en estopas y retira el escombro a escombrera certificado

24 Oct/24

Se inician labores a las 7am con el personal
Se realiza demolición de placa de piso para desmonte de tubería sanitaria de 2" de red sanitaria de cocina (Lavaplatos y sifón de piso)
Se realiza instalación de punto sanitario de lavaplatos y sifón de piso, asi como red de desague hasta caja de inspección frente a bateria de baños
Se realiza instalación de revoque impermeabilizado en baño de hombres.
Se realiza demolición de acabado de piso, mortero en zona de corredor, desde bateria de baños hacia El Archivo y cuarto sistemas. Se identifica que el mortero de piso tiene espesor de 6-8cm, por lo que se debe tener en cuenta al momento de instalar el nuevo acabado.
Se empacan los escombros en estopas de fibra y se acopian en la parte frontal de la oficina para su posterior retiro a escombrera
Continua resane muros y pintura 3 manos.

25 Oct/24

Se continua con instalación de red de desague de 2" desde cocina hasta caja de inspección frente a batería de baños. Se identifica la presencia de doble placa en el pasillo para la instalación de tubería sanitaria. Se excava un promedio de 70 cm para instalación de tubería, se instala con pendiente del 2%. Una vez conectada la tubería y los puntos de cocina se verifica hermeticidad y se procede a instalar lleno compactado y vaciar placa de contrapiso.

Se realiza instalación de tapón de 1" en red hidraulica, debido a rotura de la misma durante el proceso de demolición de acabado de piso y mortero.

Se acuerda con la interventoría y registrador, iniciar la demolición del enchape de piso y paredes del baño de mujeres, mientras los funcionarios utilizan el baño discapacitados y baño privado oficina registrador.

Se continua con resane de paredes con estuco acrilico y pintura en diferentes sitios de los muros de la oficina

26 Oct/24.

Se inician labores a las 7 am. Se realizan demoliciones de enchape de piso y paredes en baño mujeres, así como demolición de acabado de piso y mortero en pasillo, frente a oficina de sistemas y archivo.

En el baño de hombres se identifica caja de inspección, la cual debe ser clausurada para instalar la nueva red de desague y puntos sanitarios desde baño mujeres y hombres hasta caja de inspección.

Se realiza desmonte de aparatos sanitarios y divisiones metálicas en baño mujeres. Se acopian estas divisiones en patio #1.

Se realiza el retiro de escombros a escombrera certificado. Se empacan escombros en estopas y se acopian en la parte frontal de la oficina.

Se instala protección para mobiliario y se realiza resane de muros con estuco acrilico. Se instala pintura tipo I en muros internos oficina.

27 Oct/24 → No se programan trabajos.

28 Oct/24.

Se inician labores a las 7 am con 5 personas
Continua el desmonte de los puntos sanitarios existentes en baño de hombres, previa demol. de placa y excav.
Continuan las demoliciones de enchape paredes y muros en baño mujeres
Se empacan en bolsas o estopas de fibra, los escombros de la demolicion de placa concreto, alistado de piso y enchapes de diferente tipo. Se trasladan a zona de acopio, ubicado en la sala de espera, parte frontal de la oficina.
Aplicación de estuco para resane y pintura tipo I en muros internos de oficina. Previamente se cubren todo el mobiliario con plastico.
Se recibe comunicación con la supervisora de la SNR por quejas en los trabajos desarrollados en la sede, se explica la situación y la forma en la que se están desarrollando los trabajos. La supervisora solicita construir division en cerramiento provisional o lona, para separar la zona de acopio de la zona de espera de los usuarios. Se subsana esta solicitud el mismo dia, compartiendo registro fotográfico.

29 Oct/24

Se inician labores 7 am con el personal de obra
Continuan demoliciones de acabado de piso, alistado, placa de contrapiso y enchape muros. Se identifica que el alistado de piso tiene espesores variables entre 6 - 12 cm. Se tomarán niveles de los puntos obligados de la oficina, previa à la instalación del acabado en granito, para determinar espesores del nuevo (~~acabo~~) alistado.
Se inicia instalación de nuevos puntos sanitarios en baño hombres y mujeres y red sanitaria de 4" hasta caja de inspección.
Se realiza reparación en red hidraulica existente, por averia durante la demolición de acabado de piso en pasillo. Esto para habilitar el suministro de agua de los baños en la parte frontal de la oficina.
Se empacan en bolsas de fibra los escombros generados y se acopian en la parte frontal, al interior de la of.
Se retiran todos los escombros existentes a la fecha por empresa gestora de residuos, hasta escombrera certificado, dejando el acopio de escombros totalmente limpio. → Continua

Se recibe recomendación, por parte de la interventoría, de cubrir con plastico, los archivadores acopiados en los patios de la oficina. Se acata dicha recomendación.

30 Oct/24.

Se inician labores con el personal de obra a las 7am. Continua la instalación de puntos sanitarios de baño mujeres y hombres. Se cubre con plastico la tuberia saliente en cada punto, para evitar que escombros ingresen en la tubería y taponen la nueva red.

Se realiza demolición o regatas en muros para instalaciones hidraulicas de baño hombres, mujeres y cocina. Una vez verificadas las pendientes de la red sanitaria y la salida en la caja, se realiza relleno e instala concreto de placa de contrapiso en baño hombres y mujeres.

Se realiza desmonte de cielo raso en cocina, baño hombres y mujeres. Una vez realizado este desmonte, se identifica que existe placa de concreto, entre cielo raso y techo, donde se encuentra ubicado un tanque de almacenamiento de agua, el cual no se encuentra conectado a la red de suministro de la oficina, la cual está conectada directamente de la red de suministro externa del municipio, pasando previamente por el contador.

Se realiza el empaque de escombros en lonas de fibra y se acopian en la parte frontal, al interior de la oficina.

Se asiste a comite de obra virtual, donde se tocan varios temas, entre otros, el alcance de la sede cartago. Tras varias apreciaciones, la supervisión decide acogerse a la recomendación de no cambiar toda la tuberia sanitaria, realizada por contratista e interventoría y con el sobrante de dinero según ultimo balance, reunirse con el registrador, para definir las necesidades y copar el ppto disponible para la sede.

31 Oct/24.

Se inician labores con 5 personas a las 7am.
Por solicitud de la interventoría, se intenta canchar el muro de los baños para instalar punto de reventilación a los puntos sanitarios de los baños. Se encuentra viga de coronación antes del nivel de cielo raso, lo que impide instalar dichas reventilaciones.
Continuan demoliciones de acabado de piso y alistado en zona de pasillo. Se encuentran espesores entre 8-10 cm. El escombro resultante se empaca en estopas y se almacena en la sala de espera de los usuarios, en zona adecuada e independiente. Posteriormente se retira a escombrera certificada.
Se realizan instalaciones de tubería de ½" PVC presión, para red de suministro de baños, y cocina. Se instala tubería de derivación para punto lava trapero de Patio 2. Se realiza punto hidraulico e instalación de llave de paso en baño hombres y mujeres.
Se traslada mobiliario (Estanterías, archivadores y cajas) en cuarto bodega, junto a cocina, para actividades de Pintura. Se identifica humedad muy fuerte y marcada, por lo que se demuele revoque, se instala revoque impermeabilizado y mano de estuco. Tambien se instala revoque impermeabilizado en muros de cocina.

01 Nov/24.

Se inician labores con el personal de obra a las 7am.
Se instala plastico para cubrir el mobiliario de la sede, almacenado en Patios.
Se realizo resane de muros en cuarto bodega, y aplicación de primera mano de pintura.
Se realiza retiro de material, producto de las demoliciones, a escombrera.
Continua demolición de acabado de piso y alistado, encontrando espesores entre 8-11cm en este ultimo.
Debido a la suspensión de terminos solicitada para realizar los trabajos programados en la sede, Una vez sale el personal, se realiza desmonte y traslado de puestos de trabajo, cajas con documentación, archivadores, de las oficinas

del registrador y zona de cajas. Posteriormente se inicia demolición en estas zonas.
Todo el escombro se empaca en costales de fibra y acopia en la zona delimitada, esperando el retiro a escombrera.
Se informa a interventoria, los mayores espesores en la demolición del alistado de piso.

02 Nov/24.

Se inician labores con cinco personas a las 7am.
Se identifica desagüe de los aires de la oficina de sistemas, que entrega sin control alguno, al entrepaño del mesón de cocina, ocasionando humedad y daños en este mesón. Se informa de esta situación a la interventoria y se propone conectar este desagüe al punto de desagüe del lavaplatos, la interventoría autoriza los trabajos propuestos.
Se recibe enchape de piso, paredes, pegante y boquilla, para las áreas a intervenir durante la suspensión de terminos solicitada. Se programan trabajos todo el fin de semana y puente festivo.
Continua desmonte, traslado y reubicación de mobiliario de la zona de cajas y oficina registrador.
Continua demolición de acabado de piso y alistado, en la oficina de cajas y oficina registrador, en las cuales se encontraron espesores hasta de 12 cm.

03 Nov/24.

Se inician labores con 5 persona a las 7 am.
Continuan las demoliciones de acabado de piso, y alistado de piso, con espesores entre 8-12cm.
Se empacan los escombros producto de las demoliciones en estopas de fibra y se acopian para su posterior retiro a escombrera.
Se inicia con instalación de enchape de paredes en baño (~~hombres~~) mujeres.

04 Nov/24.

Se inician labores con 5 personas a las 7am. Continua la demolición de abobado de piso y alistado de piso, con espesores de 8-12 cm. Se empacan los escombros en estopas de fibra y se acopian para posterior retiro a escombrera. Se demuele el piso del baño de discapacitados, para cambio de sifón de piso, por que el registrador manifiesto que se presentan malos olores en esta zona. Continua instalación de enchape paredes en baño mujeres.

05 Nov/24.

Se inician labores con 5 personas a las 7am. Una vez realizada la demolición de enchape de piso y alistado de piso en el baño de discapacitados, se identifican conexiones sanitarias inadecuadas con bajo pendiente, accesorios a 90° (Tee) y reducciones de 4" a 2" con esta ultimo recogiendo la salida de 4" del sanitario

Esta situación se le manifiesta a la interventoría quien evalua la situación y autoriza el desmonte de los puntos sanitarios de este baño, para realizar conexiones sanitarias nuevas y adecuadas según la norma. A la salida del baño de discapacitados, se encuentra caja de inspección que recibe las descargas del baño del registrador y baño discapacitados, para posteriormente entregar a caja en la oficina de cajeros atención al publico.

Se inicia demolición y desmonte de puntos sanitarios de baño discapacitados.

Se cuenta con gran cantidad de escombro para retiro.

Se realiza retiro a escombrera certificada, de dos viajes de volqueta de 8 m³ c/u.

Se finaliza instalación de enchape de paredes en baño mujeres e inicia instalación de enchape en baño hombres. Se colocan piraguas metálicas en los esquineros de los espacios.

06Nov/24

Se inician labores con 5 personas a las 7am
Una vez desmontada la tubería sanitaria y los ptos sanitarios de lavamanos, sanitario y orinal, del baño de discapacitados, Se procede a construir los nuevos puntos sanitarios y la red sanitaria hasta la caja de inspección ubicada a la salida del baño, dyando pendiente entre 2-5% según norma.
Se realiza trasiego de arena y acopio en diferentes puntos de la oficina, para realizar la instalación del alistado de piso y pega de baldosa en granito. Se inicia la instalación de alistado y baldosa por la oficina del registrador. En esta oficina se tienen espesores de 11cm de alistado, debido a los puntos obligados del piso existente. La baldosa aprobada para instalación por parte de la interventoria y el item, es de 30x30 cm, lo existente era de 33x33 cm, sin embargo se conservan lineas de pasillo.
Continua instalación de enchape en paredes del baño hombres y Cocina.

Se realiza retiro de escombro hasta escombrera certificada.

07Nov/24

Se inician labores con 5 personas a las 7am.
Se recibe visita de la supervisora del contrato, Director de obra del contratista, Interventoria y Registrador, para verificar el estado de las obras y determinar el alcance final de las obras en esta sede.
Se realiza recorrido a las obras en la sede, exponiendo las intervenciones realizadas, desde el inicio delas obras, el pasado 17 Oct/24, y explicando lo encontrado en la red sanitaria, con la inspección de las cajas de inspección, donde se encontró tubería PVC y no en gres, Por lo que se informó a interventoria y se decidio, entre las partes, no cambiar la totalidad de la tubería sanitaria, si no, solamente las zonas con problemas (Baños y Cocina)
Se muestran las paredes intervenidas y que presentaban humedades muy fuertes. Se aclara que las humedades se trataron con la demolición de revoque

en mal estado, e instalando revoque impermeabilizado con Sikamortero 101, pero se aclara que estas intervenciones son internas, por lo que si no se corrige la humedad que esta afectando desde el exterior, las humedades se presentarán nuevamente. Se explican todas las obras ejecutadas, como recorrido de cubierta, lavado de fachada, las obras en ejecución, como enchapes de paredes y acabado de piso, y las obras proyectadas en balance para finalizar el alcance de los trabajos en la sede. El registrador entiende y acepta lo comentado respecto de los trabajos. La supervisora de la SNR solicita se considere poner en funcionamiento tanque de almacenamiento existente, pero que no se encuentra conectado a la red hidraulica actual, la cual viene directamente del contador. Se explica que en el momento en el que se encuentra el avance de los trabajos y al estado del tanque, no es viable ponerlo en funcionamiento, pues ampliaria la intervención en los espacios, aumentando el presupuesto de ejecución en la sede. Se acepta esta situación por parte de la supervisora, mas al ver la aceptación de los trabajos ejecutados, en ejecución y proyectados en la sede, por parte del registrador. Se procede a realizar visita a predio vecino, para verificar humedades. Se identifica que en la union de los dos muros, de las dos edificaciones, no hay protección o flanche, que evite la filtración del agua entre las edificaciones, ocasionando humedades en ambos predios. Se solicita realizar verificación de los flanches en la cubierta, para incluir estas actividades en el balance de obra.

La supervisora de la SNR, solicita reconstruir muro en Drywall sobre división de ingreso a zona de cajeros.

En cuanto a los trabajos, continua instalación de enchape en paredes de baño hombres, finalizando la tarea. Continua pega enchape en paredes de cocina Continua trasugo interno de materiales y pega de baldosa de piso y alistado de piso. Se realizaretiro de material de demolición a escombrera.

08Nov/24

Se inician labores a las 7am con 5 personas.
Se realiza retiro y traslado de documentación y archivador grande de la zona del pasillo.
Se realiza cambio de tubería PVC presión que va por el pasillo de la oficina en 1"
Continua pega de enchape en paredes de cocina y en el mesón.
Continua instalación de alistado de piso y baldosa en granito en zona de cajas y pasillo.
Se recibe visita de la supervisora de la SNR Arq. Jacqueline Guzman y Arq. Apoyo a Supervision Guido Garcia, en la cual solicitan que sea instalado el tanque de reserva y conectado para la red de baño hombres, mujeres y cocina, a través de mensaje de Whatsapp a la interventoria. Debido a esto no se tiene definición del alcance de la obra en esta sede. Se decide realizar balance de las obras solicitadas y presentarlo para aprobación por parte de interventoria y Supervisión

09Nov/24

Se inician labores a las 7am con el personal
Por solicitud de la interventoria, se realiza inspección al flanche instalado en las cuchillas de la cubierta de la oficina cartago, se encuentra que falta flanche en toda la linea de la parte posterior de la cubierta y en el costado derecho de la cubierta. Se tiene en cuenta esta situación en balance.
Continua la instalación de piso en baldosa de granito, estampillado sobre alistado de piso.
Se finaliza la instalación de enchape en cocina.

10 y 11 Nov/24 → No se programan actividades.

12Nov/24

Se inician labores con el personal de obra a las 7am.
Continua la instalación de alistado de piso y estampillado de baldosas en granito. Se inicia instalación en baño de mujeres.
Se realiza resane de muros para posterior instalación de guardaescoba en granito

Se realiza revisión conjunta con interventoria del balance suministrado.

13 Nov/24.

Se inician labores a las 7 am con 4 personas.
Se recibe material ($4m^3$) arena gruesa para alistado de piso.
Continua instalación de alistado de piso y estampillado de baldosa de granito. Se finaliza instalación en pasillo, contra archivo y of. sistemas, quedando pendientes baños, cocina y remates para ajuste contra muros.
Se realiza instalación de guarda escoba en granito.
Se inicia la emboquillada del piso en granito con cemento blanco (lechada).
Continua revisión de balance de obra entre contratista e interventoria.

14 Nov/24.

Se inician labores con el personal a las 7am.
Continua instalación de alistado de piso y estampillado de baldosa en granito, en baños hombres y mujeres.
Continua aplicación de fragua de baldosa, en lechada de cemento blanco. Se aplica en pasillo.

15 Nov/24.

Se inician labores a las 7am con el personal de obra.
Se finaliza la instalación y estampillado de baldosa en granito y el alistado, en baños hombres, mujeres, discapacitados. Se realiza instalación de ajustes de baldosa, contra muros.
Se instala ajuste de enchape de paredes en baños, en la parte inferior, contra el piso.
Continua aplicación de fragua en lechada de cemento blanco, en baño discapacitados, baño hombres mujeres y pasillo.
Se realiza desmonte de muro en Drywall en mal estado, sobre muro divisorio, acceso a

oficina de entrega de documentos. Se inicia instalación de muro en Drywall nuevo en la misma zona.
Se realiza traslado de archivadores y documentación para dispejar patio 1.
Se realiza instalación de llave de paso y tapa registro en baño hombres y mujeres.
Inicia instalación de rejas de protección en vano de patio 1.

16 Nov/24
Se inician labores a las 7am con el personal de obra.
Se realiza dismonte de tanque de almacenamiento existente, para posteriormente realizar lavado, instalación de valvula flotadora y reinstalarlo para su operación con la red hidraulica de la oficina.
Se evidencia daño en las lamparas Led de baño hombres y mujeres, se reporta a interventoria.
Se continua con construcción de muro en Dry wall sobre división de oficina, acaso a zona entroga de documentos.

Se realiza instalación de pto sanitario para desague de aire acondicionado de cuarto sistemas a desague lavaplatos.
Se inicia con retoque de pintura en muros internos.

17 Nov/24.
Se inician labores con el personal de obra a las 7am.
Se inicia con el trabajo de pulida del piso en granito instalado en la sede. Se realiza la actividad con 3 moquinas y aplicación de quimicos para dar el acabado deseado.
Se reciben en obra sanitarios y lavamanos para Baño hombres y mujeres.
Se inicia con la instalación de cielo raso en Vinil y Foil en Cocina.
Continua construccion de reja de protección para vano de patio 1.

18 Nov/24.

Se inician trabajos a las 7am con el personal
Continua el proceso de pulida del piso en granito instalado, con adición de quimicos, se utilizan 3 equipos
Se realiza adecuación y emboquillado de salida de lavamanos en Baño hombres.
Se realiza instalación de cielo raso en vinil y Foil en Baños. Se instala lampara nueva Led.
Continua construcción de reja de protección para vano de Patio #1

19 Nov/24.

Se inician trabajos con el personal de obra a las 7am.
Continua pulida de piso en granito instalado, Of. registrador, pasillo, Baños discapacitados, hombres, mujeres y Cocina.
Se inicia aseo general de obra
Continua construcción de reja de protección en vano de patio 1.
Se inicia instalación de lavamanos en Baño hombres.

20 Nov/24.

Se inician labores con el personal a las 7am.
Continua pulida de piso en granito instalado con 3 helicopteros y adición de productos quimicos.
Se realiza instalación de cielo raso en vinil y Foil en Baño mujeres e instalación de lampara Led.
Se realiza instalación de enchape en mesón de cocina, entrepaño.
Se realiza adecuación de desague aire acondicionado en cocina.
Se realiza instalación de lavamanos en baño mujeres
Finaliza instalación de guarda escoba en pasillo.
Continua Aseo general de Obra, traslado y reorganización de mobiliario a of. registrador y entrega de documentos.
Se inicia retiro de mobiliario para despejar patio 2 y se inicia instalación de reja en este espacio.

21 Nov/24

Se inician labores con el personal de obra a las 7am
Se realiza retiro de escombros y sobrantes de construcción.

Se realiza retoque general de pintura en muros internos de la oficina.
Se despeja el patio #2 y acopian los archivadores en pasillo, donde se encontraban inicialmente.
Continua instalación de reja de protección en vano de patio #2.
Continua aseo general y traslado de mobiliario para reorganización de los diferentes espacios de la oficina.
Se realiza montaje de puertas, of. registrador, baño discapacitados, ingreso a pasillo, entrega documentos, baño hombres, mujeres.

22 Nov/24.
Se inician trabajos a las 7am con el personal de obra.
Se realiza instalación de flanche en lamina en junta posterior y lateral derecha de los muros de la sede.
Se realiza instalación de lavaplatos, llave mezclador de lavaplatos, tomacorriente doble en cocina

Se realiza instalación de llave terminal en lava traperos de patio 2 (2 llaves)
Se realiza instalación de sanitarios en baños hombres y mujeres
Continua polida de piso en granito instalado.
Se realiza aplicación de estuco plastico en muros de cocina.
Continua instalación de reja metalica de protección en vano de patio 2.
Continua orden y aseo general.

23 Nov/24. Se inician labores a las 7am
Se finaliza aseo general y reorganización de mobiliario de oficina.
Continua el proceso de polida de piso en granito
Se finalizan labores, quedando pendiente la instalación de orinales (2und) Sanitario discapacitados, divisiones acero inoxidable, mantenimiento 4 puertas y cambio de 3 chapas. a realizarce de acuerdo a entrega de proveedores.

Semana del 24-30 Nov /24

→ El 26 de noviembre se reciben en la oficina sanitario de discapacitados y dos orinales tipo push con su respectiva griferia.

→ El Jueves 28 de noviembre se instala el mueble bajo de cocina, con el color elegido por el Registrador Gilberto Jaramillo.

→ El Sabado 30 de noviembre se solicita permiso para realizar la instalación de sanitario discapacitados, dos orinales tipo push, cambio de cerraduras (3) tipo bola metalica para oficina, mantenimiento y pintura de 4 puertas en madera y la pulida de piso y acabado brillante con durabrite.

→ 01 de diciembre continua el proceso de pulida y acabado del piso en granito. Este día se reporta fuga del tanque de almacenamiento que afecta las luminarias de los baños de mujeres y hombres. Así mismo se reporta que el sanitario de discapacitados no recibe agua.

02 Diciembre/24

→ Se revisan las instalaciones del tanque de almacenamiento, encontrando que, por el tanque ser usado, no sella el ingreso y salida de la tuberia de suministro y reparticion de agua, por lo que filtro agua, inundando la placa y posteriormente filtrando hacia las luminarias y cielo raso.

Se gradua el nivel del flotador del tanque y se aplica sello al ingreso y salida de la tuberia del tanque, se deja en observacion el tanque para verificar que pararon las filtraciones.

Se revisa el sanitario de discapacitados, el lavamanos y orinal de este baño cuentan con suministro de agua, el problema persiste en el sanitario, se continua evaluando.

03 Dic/24 → Una vez evaluado la reparación del tanque de almacenamiento y viendo que no filtra se realiza el cambio de luminarias de baño hombres y mujeres

05 Dic/24

Se realiza instalacion de divisiones en Acero inoxidable en baño mujeres, hombres
Se realiza instalación de barra de ayuda discapacitados, en acero inoxidable en baño discapacitados
Se realiza arreglo de punto hidraulico de baño discapacitados, levantando 5 Fichas de piso en granito en baño discapacitados
El sanitario queda funcional.

11 Dic/24

Se realiza visita de entrega de sede con interventoria y supervision. Se encuentran pendientes como:

- Cambio de fichas de piso en granito fisuradas en pasillo
- Brillo y pulida de piso en granito, pasillo baño hombres, mujeres y cocina
- Reparación de punto electrico en cocina y oficina administradora. reparación humedades muros

Tambien se presentan diferencias en las cantidades del balance de obra. Se debe conciliar entre interventoria y Supervisión

12 Dic/24.

Prosigue la visita de supervisión a la sede. Se realiza conciliación del balance de obra, en el cual debido a menores cantidades, se incluyen el mantenimiento de puertas, reparación de puntos electricos, cambio de chapas de oficina, instalación de incrustaciones de baño hombres y mujeres, instalación de espejos biselados en baño hombres, mujeres y discapacitados, para cerrar el balance de la sede. Se procede a programar los trabajos pendientes para culminar los trabajos en la sede

14 Dic/24. Se realiza cambio de fichas de piso en granito, fisuradas en el pasillo. Se procede a fraguarlas con cemento blanco.
Se inicia mantenimiento de puertas en madera y cambio de chapas en las mismas
Se realiza reparación de punto electrico en cocina y generación de punto eléctrico nuevo en oficina administradora.
Tambien se realiza instalacion de incrustaciones de baño (jabonera, papelera, toallero) en baños hombres y mujeres.

15 Dic/24.
Se realiza pulida y brillado, con producto durabrite, de piso en granito en pasillo, baños hombres, mujeres y cocina. Previamente se realizo traslado de mobiliario para desarrollar la actividad.

16 Dic/24. Se realiza ajuste de polida y brillada de piso en zona de pasillo y oficina entrega de documentos. Se recomienda al personal de aseo de la sede, realizar aplicación de cera liquida, brillo instantaneo 3 veces por semana, durante las primeras 3 semanas y posteriormente 1 aplicación de cera por semana.

17 Dic/24. Se realiza suministro de dos candados para las escotillas de las rejas instaladas en los patios internos de la sede
Continua mantenimiento de puertas en madera y cambio de chapas.

23 Dic/24 Se realiza suministro e instalación de espejos biselados de 60x80 cm c/u en baño hombres, mujeres y discapacitados
Finalizan trabajos en la sede.

CONSORCIO
ING SAMAR 2024

Sres,

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
Grupo de Infraestructura

REF: CONTRATO DE OBRA No. **2152 - 2024** cuyo objeto es: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

ASUNTO: Certificación ENSAYOS DE LABORATORIO

De acuerdo a los documentos solicitados para el trámite de PAGO FINAL – LIQUIDACIÓN del contrato 2152 - 2024 del frente **CARTAGO,** nos permitimos informar que el soporte del numeral 15 correspondiente a los ENSAYOS DE LABORATORIO no aplica para el presente contrato al tratarse de obras de mantenimiento.

Para certificar lo anterior se firma en la ciudad de Bogotá D.C.:

MIGUEL ALEXANDER CERÓN MOLINA
Representante Legal
CONSORCIO ING SAMAR 2024

CARLOS VERGARA NEGRETE
Representante Legal
JVM INGENIERIA SAS BIC

JACQUELINE GUZMÁN HERAZO
Supervisor del Contrato
Superintendencia de Notariado y Registro

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERÍAS Cel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

ORIP SEDE CARTAGO			
1.	LUIS CARDONA GUARÍN	16.077.683	OFICIAL
2.	LUIS CARDONA ALZATE	1.002.544.447	OFICIAL
3.	SEBASTIAN ANGULO NOREÑA	1.053.804.137	OFICIAL
4.	LUIS MONTERO MENDEZ	PPT 6.950.302	AYUDANTE

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-12-14, 01:40:30 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1068863772

Periodo Cotización: noviembre de 2024 **Periodo Servicio:** diciembre de 2024

PAGADO 14/12/2024 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SIMPROVA SAS	**Nombre Sucursal**	PRINCIPAL	**Código Sucursal**	001
Documento	NI901786337	**Dirección**	CL 104 #44 - 67		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	1		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	HERNANDEZ RODRIGUEZ SANDRA LUCIA	**Identificación**	CC 1334326618		
Total Afiliados	4	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 16077683	LUIS ARLEY CARDENAS GUARÍN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.600
CC 1002544447	LUIS FELIPE CARDONA ALZATE	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS012) COMFENALCO VALLE EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.600
CC 6950302	LUIS ENRIQUE MONTERO MENDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.300.000	$ 208.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.600
CC 1053804137	SEBASTIAN ANGULO NOREÑA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.300.000	$ 208.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD	$ 1.300.000	$ 52.000	6,960	$ 1.300.000	$ 90.500	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 350.600

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 5.200.000	$ 5.200.000	$ 5.200.000	$ 4	$ 832.000	$ 208.000	$ 362.000	$ 400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.402.400	$ 3.600	$ 1.406.000

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2025-01-13, 01:58:06 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1097728863

Periodo Cotización: diciembre de 2024 **Periodo Servicio:** enero de 2025

PAGADO 13/01/2025 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SIMPROVA SAS	**Nombre Sucursal**	PRINCIPAL	**Código Sucursal**	001
Documento	NI901786337	**Dirección**	CL 104 #44 - 67		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	1		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	HERNANDEZ RODRIGUEZ SANDRA LUCIA	**Identificación**	CC 1334326618		
Total Afiliados	4	**ARP**	ARL SURA		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 16077683	LUIS ARLEY CARDENAS GUARÍN	01	00		X															0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 953.348	$ 154.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 953.348	$ 39.600	6,960	$ 953.348	$ 68.200	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 264.000
CC 1002544447	LUIS FELIPE CARDONA ALZATE	01	00		X															0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 953.348	$ 154.000	(EPS012) COMFENALCO VALLE EPS	$ 953.348	$ 39.600	6,960	$ 953.348	$ 68.200	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 264.000
CC 6950302	LUIS ENRIQUE MONTERO MENDEZ	01	00		X															0	22	22	22	22	(230301) PORVENIR	$ 953.348	$ 154.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 953.348	$ 39.600	6,960	$ 953.348	$ 68.200	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 264.000
CC 1053804137	SEBASTIAN ANGULO NOREÑA	01	00		X															0	22	22	22	22	(25-14) COLPENSIONES	$ 953.348	$ 154.000	(ESSC24) EPS-S COOSALUD	$ 953.348	$ 39.600	6,960	$ 953.348	$ 68.200	(CCF68) COMCAJA	$ 1	$ 100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 264.000

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 3.813.392	$ 3.813.392	$ 3.813.392	$ 4	$ 616.000	$ 158.400	$ 272.800	$ 400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.047.600	$ 0	$ 1.047.600

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 601 4446634 - Cali: 602 5540577 - Medellín: 604 5146669 - Bucaramanga: 607 6438000 - Cartagena: 605 6945444 - Pereira: 606 3402582 - Barranquilla: 605 3618850 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

CONSORCIO
ING SAMAR 2024

Sres,

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
Grupo de Infraestructura

REF: CONTRATO DE OBRA No. **2152 - 2024** cuyo objeto es: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

ASUNTO: Certificación LICENCIAS Y/O PERMISOS

De acuerdo a los documentos solicitados para el trámite de PAGO FINAL – LIQUIDACIÓN del contrato 2152 - 2024 del frente **CARTAGO (VALLE)**, nos permitimos informar que el soporte del numeral 17 correspondiente a los LICENCIA Y/O PERMISOS no aplica para el presente contrato al tratarse de obras de mantenimiento.

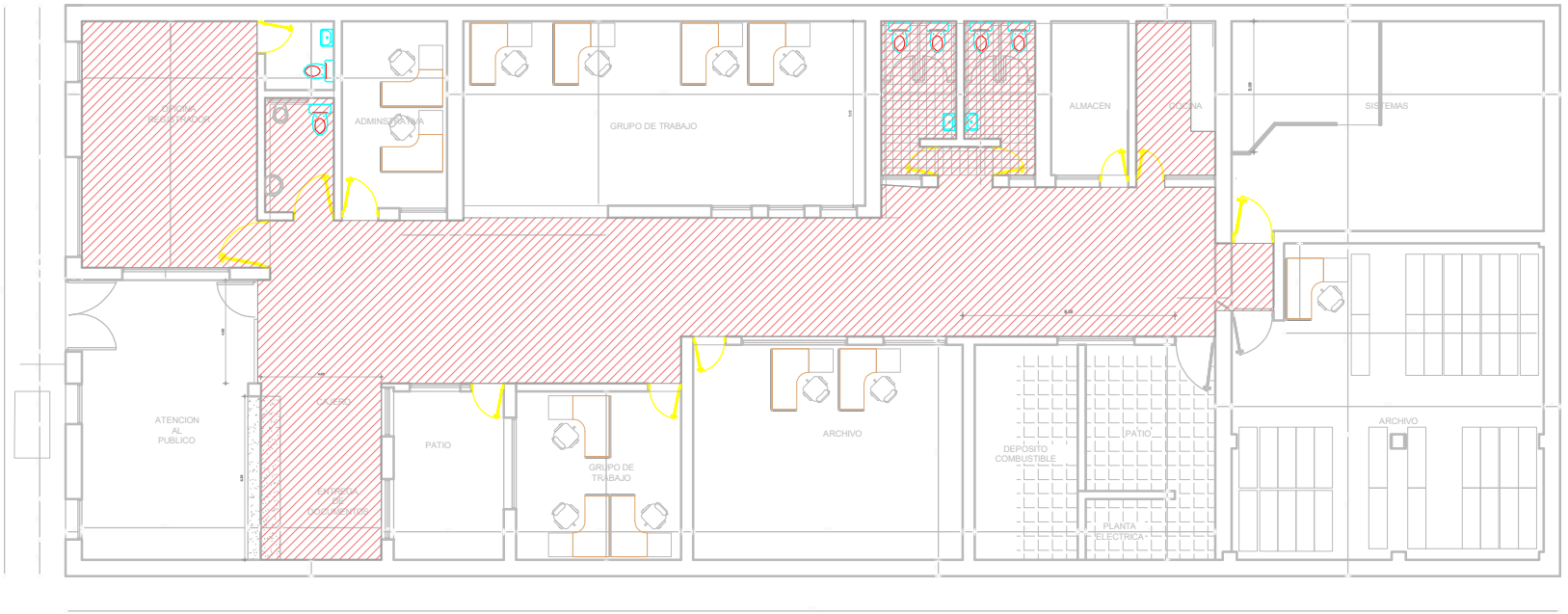
Para certificar lo anterior se firma en la ciudad de Bogotá D.C.:

MIGUEL ALEXANDER CERÓN MOLINA
Representante Legal
CONSORCIO ING SAMAR 2024

CARLOS VERGARA NEGRETE
Representante Legal
JVM INGENIERIA SAS BIC

JACQUELINE GUZMÁN HERAZO
Supervisor del Contrato
Superintendencia de Notariado y Registro

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS GALERÍAS
Cel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146



NORTE

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"."

CONTRATISTA:

CONSORCIO ING SAMAR 2024

CONTIENE:

PLANO
ARQUITECTÓNICO ORIP
CARTAGO
(VALLE DEL CAUCA)

Elaboro:

Consorcio ING SAMAR 2024

VoBo

JVM Ingeniería S.A.S BIC

FECHA:

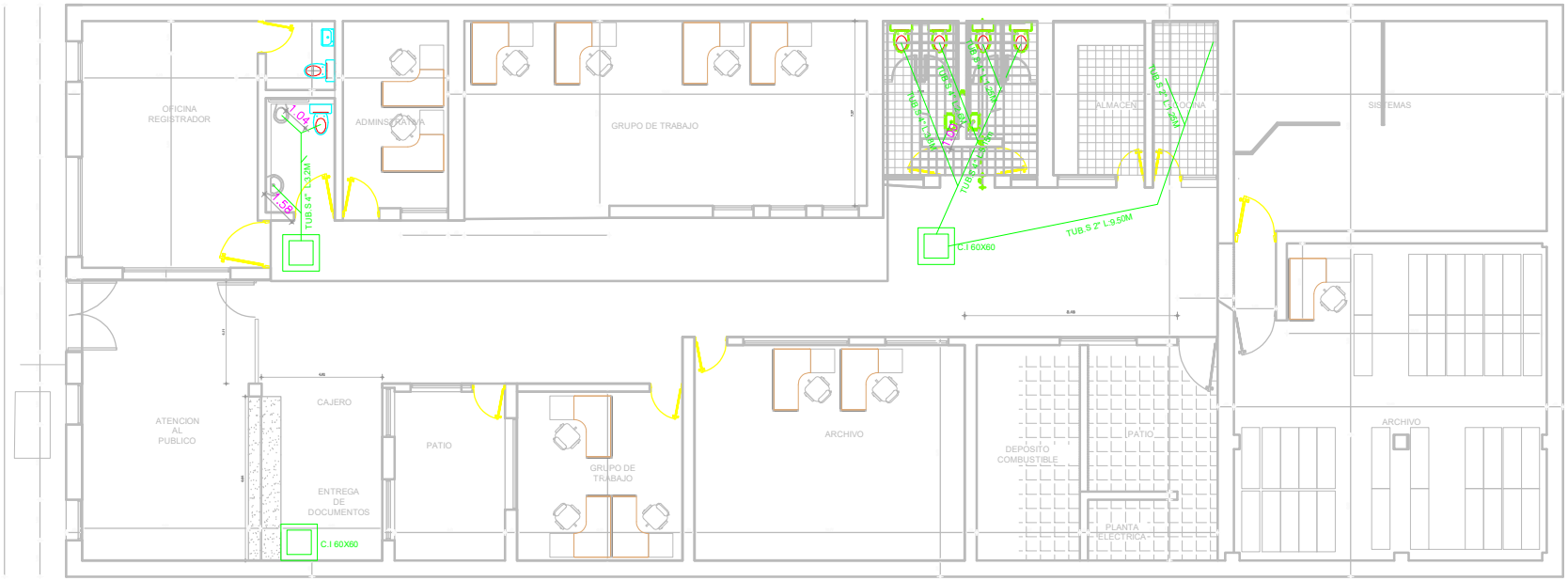
09/12/2024

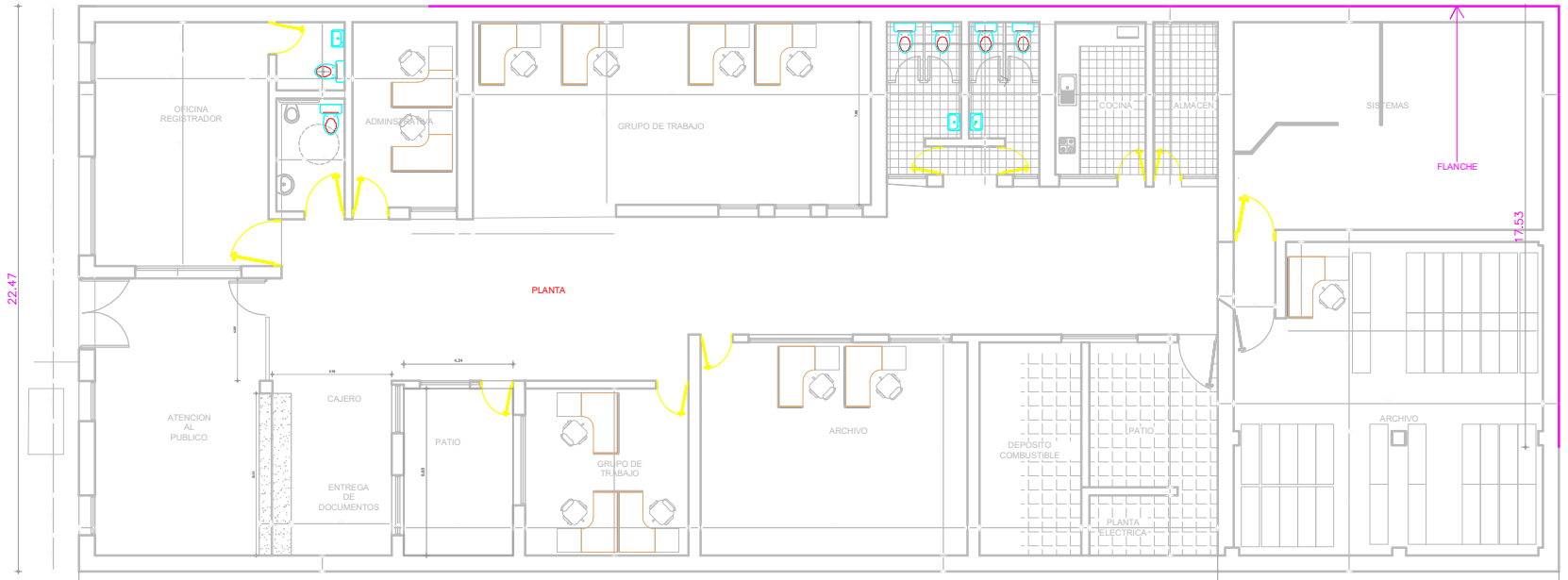
ESCALA:

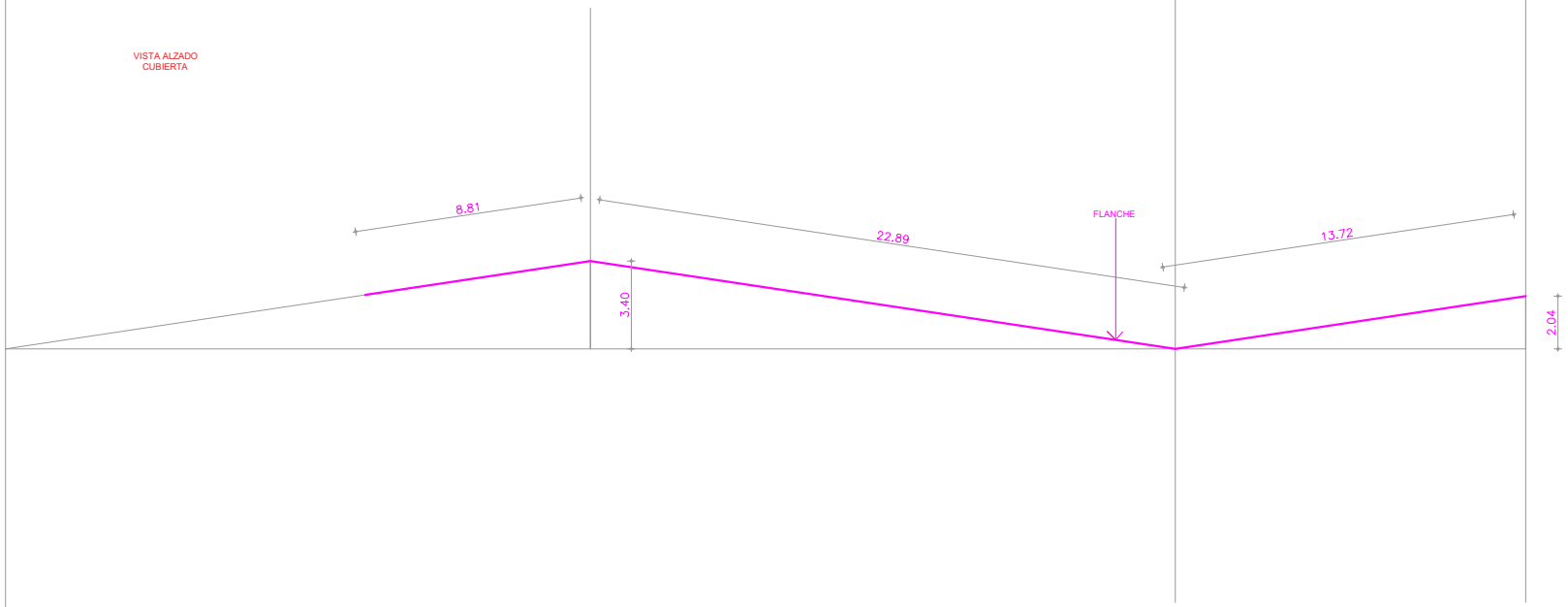
1:.....50

PLANO Nº:

1/4


OFICINA REGISTRADOR
ADMINISTRATIVA
GRUPO DE TRABAJO
ALMACEN
COCINA
SISTEMAS
ATENCION AL PUBLICO
CAJERO
ENTREGA DE DOCUMENTOS
PATIO
GRUPO DE TRABAJO
ARCHIVO
DEPOSITO COMBUSTIBLE
PATIO
PLANTA ELECTRICA
ARCHIVO
C.I 60X60
C.I 60X60
TUB.S 2" L=9.50M
TUB.S 2" L=9.50M
TUB.S 4" L=3.2M
TUB.S 4" L=3.2M
TUB.S 4" L=3.2





NORTE

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"."

CONTRATISTA:

CONSORCIO ING SAMAR 2024

CONTIENE: PLANO ARQUITECTÓNICO PLANTA - ALZADO CUBIERTA ORIP CARTAGO

Elaboro:

Consorcio ING SAMAR 2024

VoBo

JVM Ingeniería S.A.S BIC

FECHA:

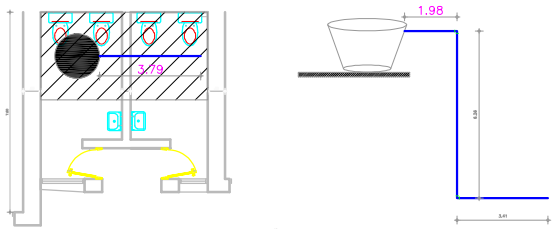
09/12/2024

ESCALA:

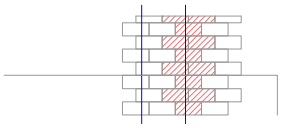
1:.....50

PLANO Nº:

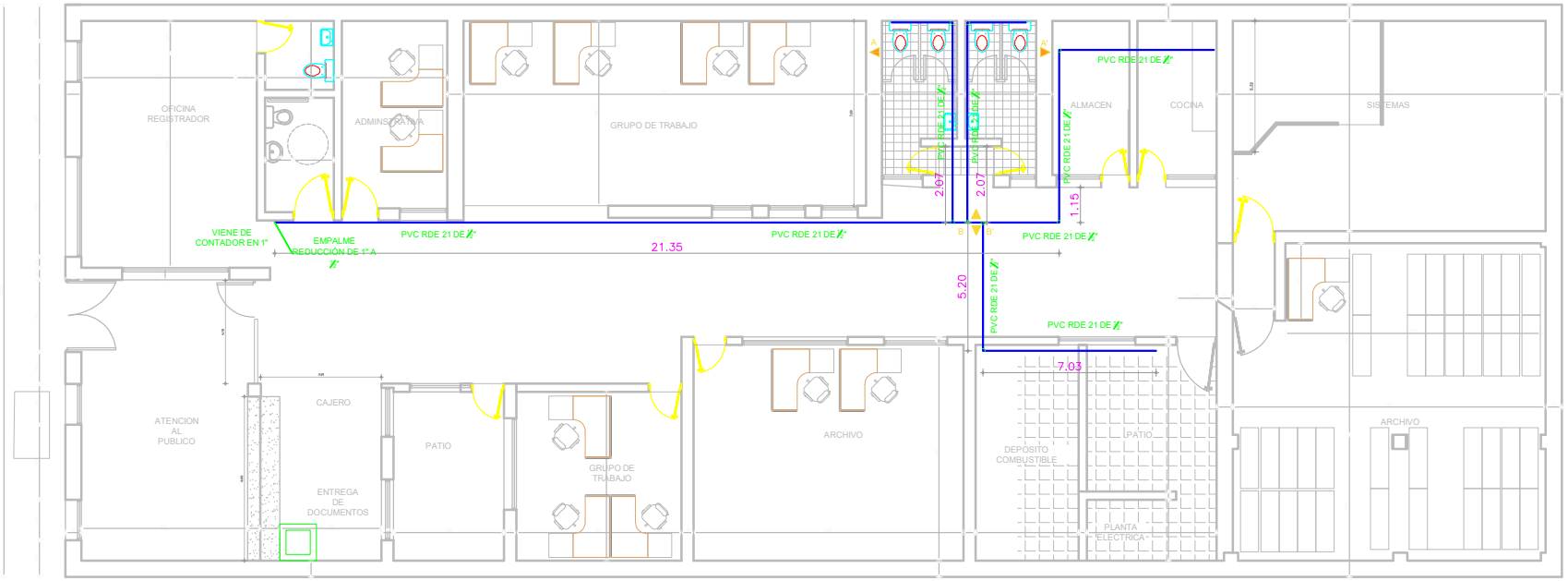
4/4



DETALLE BAÑO
CORTE A - A'



DETALLE MURO
CORTE B - B'



NORTE

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)"."

CONTRATISTA:

CONSORCIO ING SAMAR 2024

CONTIENE:

PLANO RED DE SUMINISTRO ORIP CARTAGO (VALLE DEL CAUCA)

Elaboro:

Consorcio ING SAMAR 2024

VoBo

JVM Ingeniería S.A.S BIC

FECHA:

09/12/2024

ESCALA:

1:.....50

PLANO N°:

3/4

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	1	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

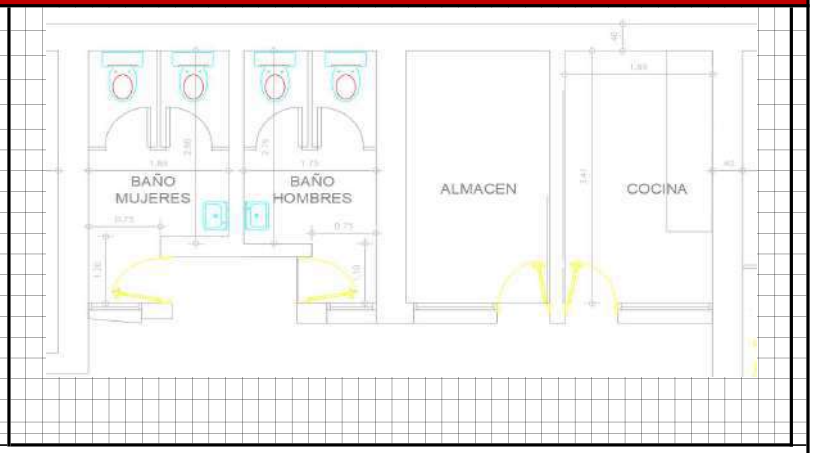
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE CIELORRASO*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Desmonte cielo raso	Cielo cocina	*1,00*	*3,410*	*1,95*						*6,65*
Desmonte cielo raso	Cielo baño hombres	*1,00*	*2,750*	*1,75*						*4,81*
Desmonte cielo raso	Cielo baño hombres	*1,00*	*1,100*	*0,75*						*0,83*
Desmonte cielo raso	Cielo baño mujeres	*1,00*	*2,750*	*1,89*						*5,20*
Desmonte cielo raso	Cielo baño mujeres	*1,00*	*1,200*	*0,75*						*0,90*
									TOTAL	*18,39*

CROQUIS



Observaciones

Se realiza desmonte de cielo raso, debido a que este estaba fijado al enchape que se debia demoler, por lo tanto debio ser desmontado

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	2	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Sanitario Baño hombres	Baño de Hombres	*1,00*								*1,00*
Orinal Baño Hombres	Baño de Hombres	*1,00*								*1,00*
Lavamanos Baño Hombres	Baño de Hombres	*1,00*								*1,00*
Sanitario Baño Mujeres	Baño de Mujeres	*2,00*								*2,00*
Lavamanos baño mujeres	Baño de Mujeres	*1,00*								*1,00*
Lavamanos	Oficina Registrador	*1,00*								*1,00*
Sanitario discapacitados	Baño Discapacitados	*1,00*								*1,00*
									TOTAL ACTA 01	***8,00***
Orinal baño discapacitados	Baño Discapacitados	*1,00*								*1,00*
									TOTAL ACTA 02	***1,00***
									TOTAL EJECUTADO	***9,00***
									COBRADO ACTAS ANTERIORES	***8,00***
									TOTAL PRESENTE ACTA	***1,00***

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	3	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Desmonte luminaria baño mujeres	Baño mujeres	*1,00*								*1,00*
Desmonte luminaria baño hombres	Baño Hombres	*1,00*								*1,00*
Desmonte luminaria cocina	Cocina	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	5	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE PUERTA EN MADERA*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
Desmonte de puerta	Sistemas	*1,00*								*1,00*
Desmonte de puerta	Archivo	*1,00*								*1,00*
Desmonte de puerta	Baño hombres	*1,00*								*1,00*
Desmonte de puerta	Baño mujeres	*1,00*								*1,00*
Desmonte de puerta	Oficina registrador	*1,00*								*1,00*
Desmonte de puerta	Baño discapacitados	*1,00*								*1,00*
							TOTAL ACTA 02			***6,00***
Desmonte de puerta	Baño Of Registrador	*1,00*								*1,00*
Desmonte de puerta	Correspondencia	*1,00*								*1,00*
							TOTAL ACTA FINAL 03			***2,00***

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	6	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA*	UNIDAD	*m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS HOMBRES	*1,00*	*5,150*							*5,15*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS HOMBRES	*1,00*	*1,250*							*1,25*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS MUJERES	*1,00*	*2,600*							*2,60*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS MUJERES	*1,00*	*3,800*							*3,80*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 2"	BAÑO MUJERES, LAVAMANOS	*1,00*	*0,600*							*0,60*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	LAVAPLATOS COCINA	*1,00*	*8,840*							*8,84*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	SIFÓN DE COCINA	*1,00*	*1,250*							*1,25*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	SANITARIO BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*	*3,200*							*3,20*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	LAVAMANOS BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*	*0,970*							*0,97*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	ORINAL BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*	*0,640*							*0,64*
									TOTAL	*28,30*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	10	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

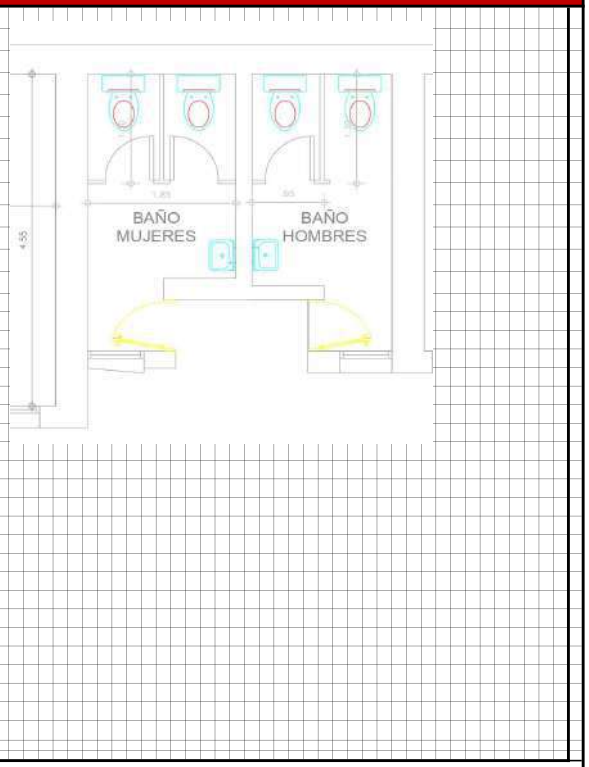
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA* — UNIDAD: *m²*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
DIVISIÓN METÁLICA	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*0,950*		*1,80*					*1,71*
DIVISIÓN METÁLICA	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*1,300*		*1,80*					*2,34*
DIVISIÓN METÁLICA	BAÑO MUJERES	*1,00*	*1,300*		*1,80*					*2,34*
DIVISIÓN METÁLICA	BAÑO MUJERES	*1,00*	*1,850*		*1,80*					*3,33*
									TOTAL	*9,72*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	11	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

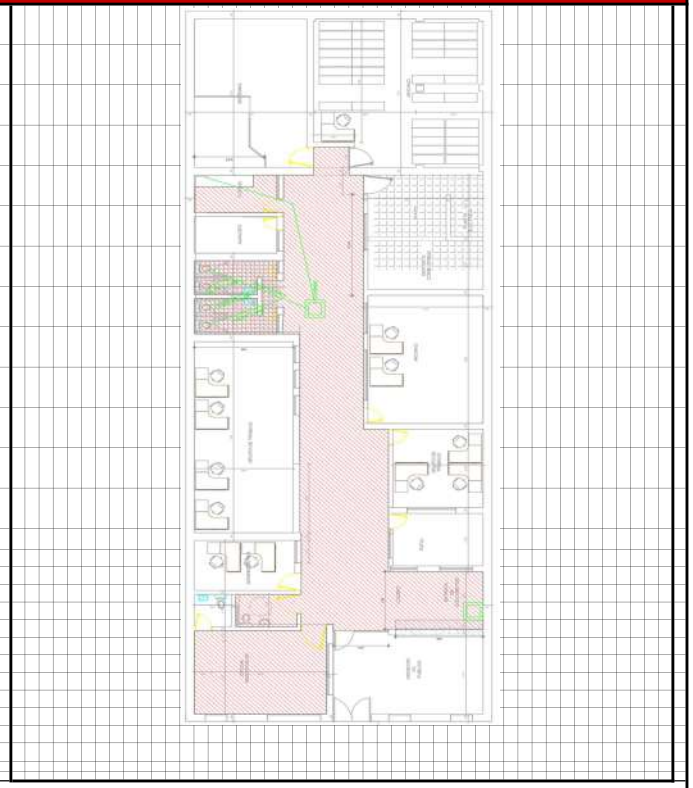
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO* — UNIDAD: m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	COCINA	1,00	3,410	1,95						6,65
DESCUENTO MESÓN DE COCINA	COCINA	-1,00	2,720	0,60						-1,63
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	BAÑO HOMBRES	1,00	5,980	1,00						5,98
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	BAÑO MUJERES	1,00	6,540	1,00						6,54
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CAJAS	1,00	4,500	3,15						14,18
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	OFICINA REGISTRADOR	1,00	5,000	4,80						24,00
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,750	1,70						2,98
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	1,450	1,70						2,47
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	7,800	3,10						24,18
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR, INGRESO A BAÑOS	1,00	0,900	1,20						1,08
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	5,000	2,051						10,26
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	9,800	2,85						27,93
DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR, ACCESO A BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,700	1,40						2,38
									TOTAL	127,00

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	12	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

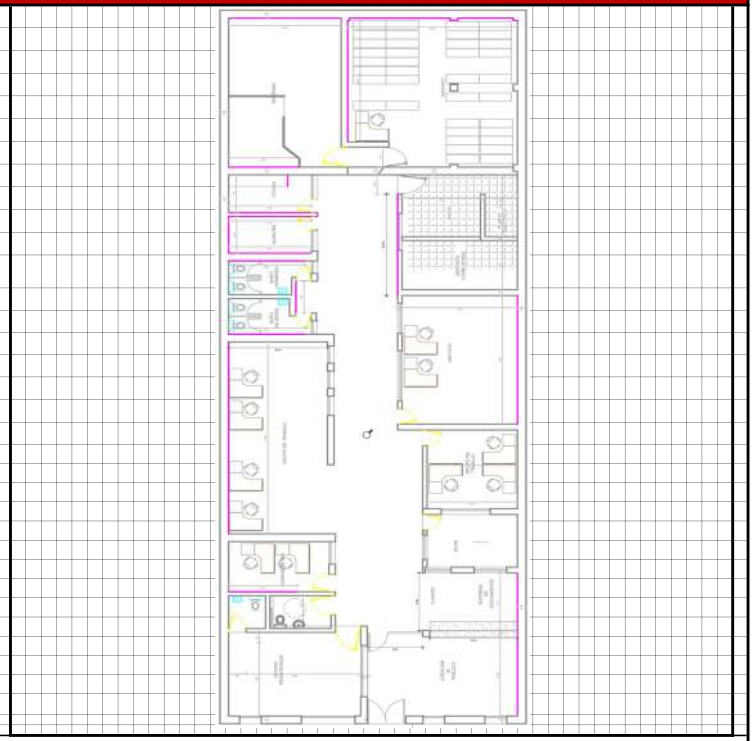
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ARCHIVO, MURO POSTERIOR	1,00	8,290		1,00					8,29
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ARCHIVO MURO LATERAL	1,00	6,000		1,00					6,00
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	CUARTO DE SISTEMAS	1,00	5,180		1,20					6,22
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	CUARTO DE SISTEMAS	1,00	3,250		1,20					3,90
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ALMACEN	1,00	2,010		1,60					3,22
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ALMACEN	1,00	3,410		1,00					3,41
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ALMACEN	1,00	3,410		1,00					3,41
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	COCINA	1,00	3,410		1,20					4,09
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	COCINA	1,00		0,60	0,90					0,54
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	COCINA	1,00		0,60	0,90					0,54
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ANTIGUO SISTEMAS	1,00	6,800		1,10					7,48
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	MURO PASILLO, ZONA DE PATIO 2	1,00	5,240		1,10					5,76
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	GRUPO DE TRABAJO	1,00	10,000		1,00					10,00
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	HALL INGRESO A BAÑOS	1,00		1,60	1,40					2,24
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ENTREGA DE DOCUMENTOS	1,00	3,150		1,00					3,15
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	CORRESPONDENCIA	1,00	3,160		1,00					3,16
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	ATENCIÓN AL PUBLICO	1,00	4,800		1,10					5,28
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	BAÑO HOMBRES	1,00	3,500		2,25					7,88
DEMOLICIÓN DE PAÑETE	BAÑO MUJERES	1,00	3,500		2,25					7,88
									TOTAL	92,45

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	13	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

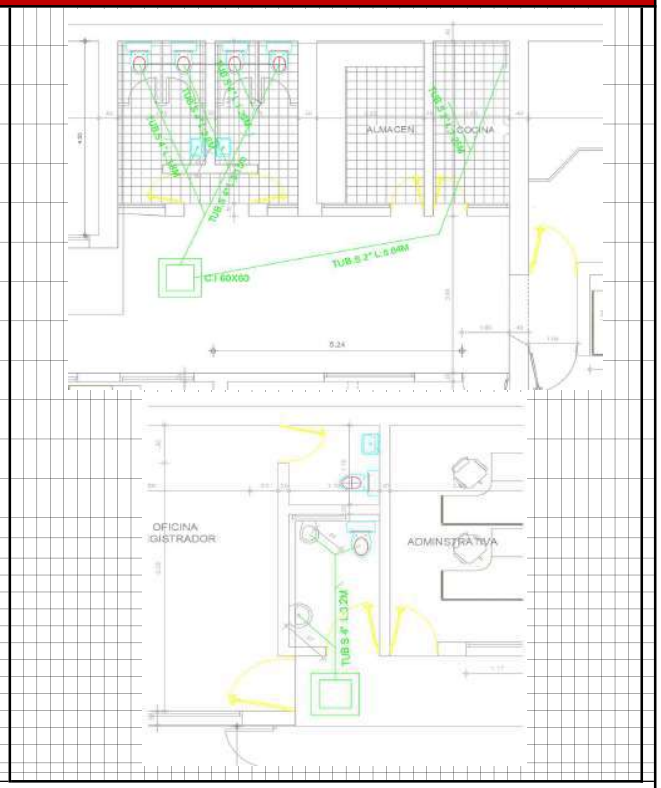
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS HOMBRES	1,00	5,150	0,41						2,11
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS HOMBRES	1,00	1,250	0,41						0,51
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	SIFÓN BAÑOS HOMBRES	1,00	0,500	0,41						0,21
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS MUJERES	1,00	2,600	0,41						1,07
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS MUJERES	1,00	3,800	0,41						1,56
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	BAÑO MUJERES, LAVAMANOS	1,00	0,600	0,41						0,25
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	SIFÓN BAÑOS MUJERES	1,00	0,500	0,41						0,21
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	LAVAPLATOS COCINA	1,00	9,500	0,41						3,90
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	SIFÓN DE COCINA	1,00	1,250	0,41						0,51
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 4"	SANITARIO BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	3,200	0,41						1,31
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	LAVAMANOS BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	0,970	0,41						0,40
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	ORINAL BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	0,640	0,41						0,26
DEMOLICIÓN DE PLACA, RETIRO DE TUBERÍA 2"	SIFÓN BAÑOS DISCAPACITADOS	1,00	0,500	0,41						0,21
									TOTAL	12,51

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	14	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC SUPERVISOR SNR Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA* UNIDAD *m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	OFICINA REGISTRADOR	1,00	19,960							19,96
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA OF REGISTRADOR	1,00	-0,900							-0,90
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA BAÑO REGISTRADOR	1,00	-0,630							-0,63
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	ENTREGA DE DOCUMENTOS	1,00	7,650							7,65
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	PERIMETRO PASILLO	1,00	57,400							57,40
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA ARCHIVO	1,00	-0,860							-0,86
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA SISTEMAS	1,00	-0,860							-0,86
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA PATIO 2	1,00	0,900							0,90
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA COCINA	1,00	-0,720							-0,72
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA LAMACEN	1,00	-0,680							-0,68
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTAS DE BAÑOS	2,00	-0,740							-1,48
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO DIVISIÓN OF GRUPO DE TRABAJO	1,00	-3,580							-3,58
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA CORRESPONDENCIA	1,00	-0,900							-0,90
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA OF REGISTRADOR	1,00	-0,900							-0,90
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA CELADOR	1,00	-0,850							-0,85
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA PATIO 1	1,00	-0,850							-0,85
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA CALIFICACIÓN	1,00	-0,840							-0,84
DEMOLICIÓN GUARDA ESCOBA	DESCUENOT PUERTA ANTIGUO ARCHIVO	1,00	-0,890							-0,89
									TOTAL	71,00

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	15	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Instalación de lavamanos	Oficina Registrador	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	17	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ARCHIVO	1,00	6,21	3,00						18,63
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ARCHIVO	2,00	6,21		2,00					24,84
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ARCHIVO	2,00		3,00	2,00					12,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ARCHIVO	1,00	7,35	3,00						22,05
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ARCHIVO	2,00	7,35		2,00					29,40
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ARCHIVO	1,00		3,00	2,00					6,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	SISTEMAS	1,00	3,70	3,65						13,51
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	SISTEMAS	2,00	3,70		2,00					14,80
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	SISTEMAS	1,00		3,65	2,00					7,30
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	SISTEMAS	1,00	2,00	1,00						2,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	SISTEMAS	2,00	2,00		1,00					4,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	SISTEMAS	1,00		1,00	1,00					1,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	SISTEMAS	1,00	3,05	1,91						5,83
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	SISTEMAS	2,00	3,05		2,00					12,20
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	SISTEMAS	1,00		1,91	2,00					3,82
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ANTIGUO ARCHIVO	1,00	3,50	1,55						5,43
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ANTIGUO ARCHIVO	2,00	3,50		1,00					7,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ANTIGUO ARCHIVO	1,00		1,55	1,00					1,55
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ANTIGUO ARCHIVO	1,00	1,50	0,60						0,90

CROQUIS



DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ANTIGUO ARCHIVO	1,00	1,50		2,00					3,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ANTIGUO ARCHIVO	2,00		0,60	2,00					2,40
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ANTIGUO ARCHIVO	1,00	2,00	0,60						1,20
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ANTIGUO ARCHIVO	1,00	2,00		2,00					4,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ANTIGUO ARCHIVO	2,00		0,60	2,00					2,40
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ANTIGUO ARCHIVO	1,00	4,50	1,50						6,75
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ANTIGUO ARCHIVO	2,00	4,50		2,00					18,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ANTIGUO ARCHIVO	2,00		1,50	2,00					6,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	GRUPO DE TRABAJO	6,00	1,54	1,53						14,14
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	GRUPO DE TRABAJO	12,00	1,54		1,00					18,48
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	GRUPO DE TRABAJO	6,00		1,53	1,00					9,18
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	GRUPO DE TRABAJO	1,00	2,03	1,74						3,53
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	GRUPO DE TRABAJO	2,00	2,03		1,00					4,06
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	GRUPO DE TRABAJO	2,00		1,74	1,00					3,48
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	CALIFICACIÓN	3,00	1,54	1,53						7,07
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	CALIFICACIÓN	6,00	1,54		1,00					9,24
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	CALIFICACIÓN	3,00		1,53	1,00					4,59
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ADIMINSTRATIVA	2,00	1,54	1,53						4,71
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ADIMINSTRATIVA	4,00	1,54		1,00					6,16
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ADIMINSTRATIVA	2,00		1,53	1,00					3,06
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - PARTE SUPERIOR	ATENCIÓN AL PUBLICO	1,00	3,50	2,00						7,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA LATERAL	ATENCIÓN AL PUBLICO	2,00	3,50		1,00					7,00
PROTECCIÓN DE MOBILIARIO - TAPA FRONTAL	ATENCIÓN AL PUBLICO	1,00		2,00	1,00					2,00
									TOTAL	339,71

CROQUIS



Observaciones

SE CUBRE EL MOBILIARIO EN LA PARTE SUPERIOR Y EN SUS TAPAS LATERALES CON ALTURA VARIABLE, DEPENEDIENDO DEL MUEBLE A CUBRIR

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	18	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

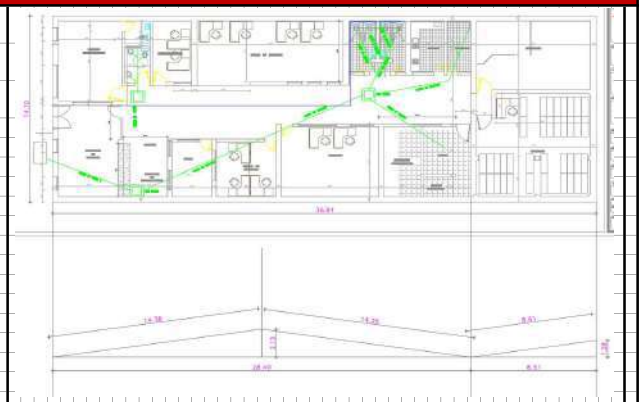
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC SUPERVISOR SNR Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA* UNIDAD m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
RECORRIDO DE CUBIERTA	ÁREA DEL TECHO DE LAS OFICINAS	*100%*	*14,100*	*37,33*						*526,35*
RECORRIDO DE CUBIERTA	DESCUENTO VANO PATIO 1	*-1,00*	*4,150*	*3,00*						*-12,45*
RECORRIDO DE CUBIERTA	DESCUENTO VANO PATIO 2	*-1,00*	*3,800*	*3,10*						*-11,78*
									TOTAL	*502,12*

CROQUIS



Observaciones

EL ÁREA DEL RECORRIDOD E CUBIERTA SE CALCULA CON LA LONGITUD INCLUNADA DE LA CUBIERTA Y SE DESCUENTAN LOS VANOS DE LOS PATIOS MEDIDOS EN CAMPO

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	19	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

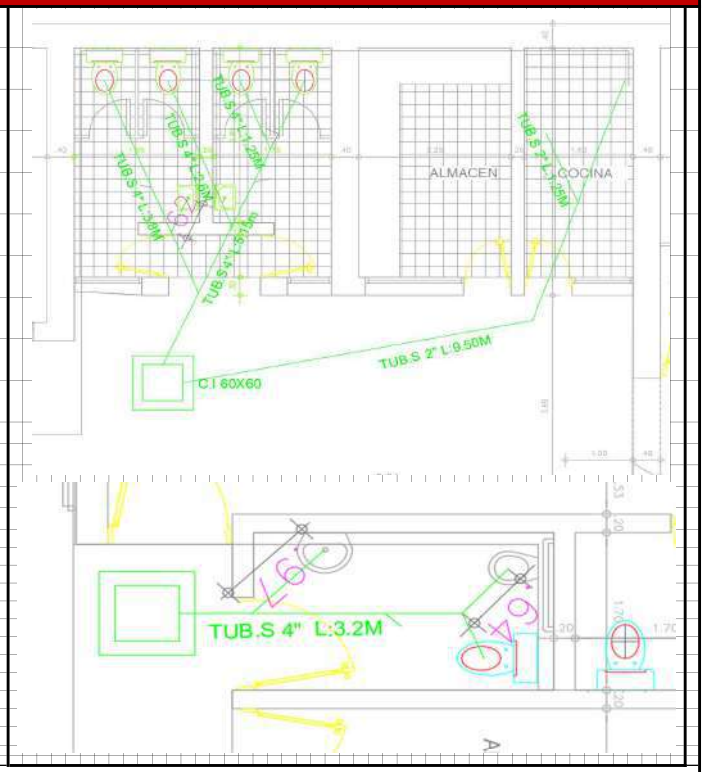
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)* — UNIDAD: m^3

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
EXCAVACIÓN PARA RETIRO Y MONTAJE TUBERÍA	BAÑOS HOMBRES	1,00	5,150	0,40	0,70					1,44
EXCAVACIÓN PARA RETIRO Y MONTAJE TUBERÍA	BAÑOS HOMBRES	1,00	1,250	0,40	0,70					0,35
EXCAVACIÓN PARA RETIRO Y MONTAJE TUBERÍA	BAÑOS MUJERES	1,00	2,600	0,40	0,70					0,73
EXCAVACIÓN PARA RETIRO Y MONTAJE TUBERÍA	BAÑOS MUJERES	1,00	3,800	0,40	0,70					1,06
EXCAVACIÓN PARA RETIRO Y MONTAJE TUBERÍA	LAVAPLATOS COCINA	1,00	8,840	0,40	0,70					2,48
EXCAVACIÓN PARA RETIRO Y MONTAJE TUBERÍA	SIFÓN DE COCINA	1,00	1,250	0,40	0,70					0,35
EXCAVACIÓN PARA RETIRO Y MONTAJE TUBERÍA	SANITARIO BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	2,650	0,40	0,70					0,74
									TOTAL	7,15

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	20	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

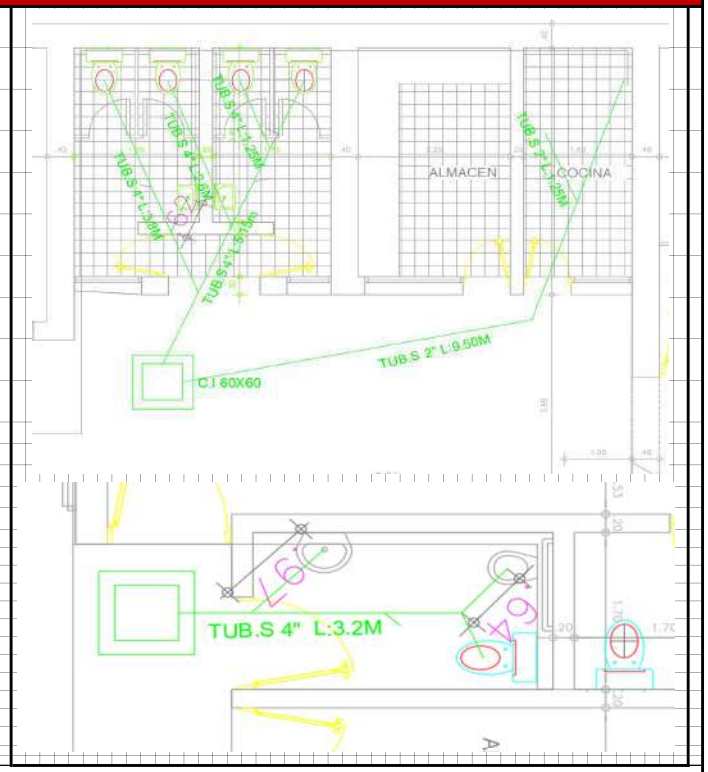
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *LLENO MATERIAL DE SITIO* — UNIDAD: m^3

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
LLENO PARA COBERTURA DE TUBERÍA INSTALADA	BAÑOS HOMBRES	1,00	5,150	0,40	0,70					1,44
LLENO PARA COBERTURA DE TUBERÍA INSTALADA	BAÑOS HOMBRES	1,00	1,250	0,40	0,70					0,35
LLENO PARA COBERTURA DE TUBERÍA INSTALADA	BAÑOS MUJERES	1,00	2,600	0,40	0,70					0,73
LLENO PARA COBERTURA DE TUBERÍA INSTALADA	BAÑOS MUJERES	1,00	3,800	0,40	0,70					1,06
LLENO PARA COBERTURA DE TUBERÍA INSTALADA	LAVAPLATOS COCINA	1,00	8,840	0,40	0,70					2,48
LLENO PARA COBERTURA DE TUBERÍA INSTALADA	SIFÓN DE COCINA	1,00	1,250	0,40	0,70					0,35
LLENO PARA COBERTURA DE TUBERÍA INSTALADA	SANITARIO BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	2,650	0,40	0,70					0,74
									TOTAL	7,15

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	22	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

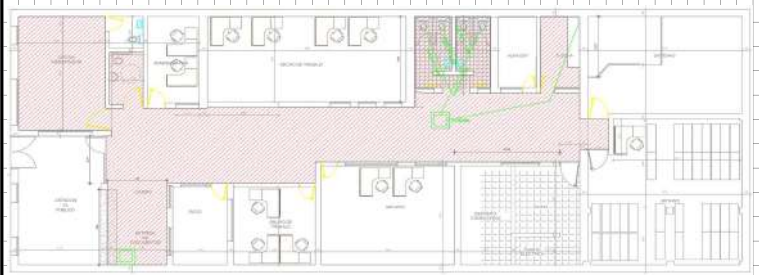
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL*	UNIDAD	m^3

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
			VOLUMEN	FECHA						
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	2,000	24/10/2024						2,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	2,000	26/10/2024						2,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	2,000	26/10/2024						2,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	7,000	28/10/2024						7,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	2,000	29/10/2024						2,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	2,000	1/11/2024						2,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	2,000	1/11/2024						2,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	7,000	5/11/2024						7,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	7,000	5/11/2024						7,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	2,000	6/11/2024						2,00
									TOTAL ACTA 01	35,00
			VOLUMEN	FECHA						
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	3,000	29/10/2024						3,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	3,000	1/11/2024						3,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	7,000	5/11/2024						7,00
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	SEDE SNR GENERAL	1,00	3,000	6/11/2024						3,00
									TOTAL ACTA 02	16,00
									TOTAL EJECUTADO	51,00
									COBRADO ACTAS ANTERIORES	35,00
									TOTAL PRESENTE ACTA	16,00

CROQUIS



Observaciones

SE ADJUNTA CERITFICADO DE DISPOSICIÓN DE MATERIAL POR LA EMPRESA GESTORA DE RESIDUOS

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	23	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
CERRAMIENTO EN LONA	ZONA DE ATENCIÓN AL PUBLICO	*1,00*	*6,730*		*2,68*					*18,04*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	24	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

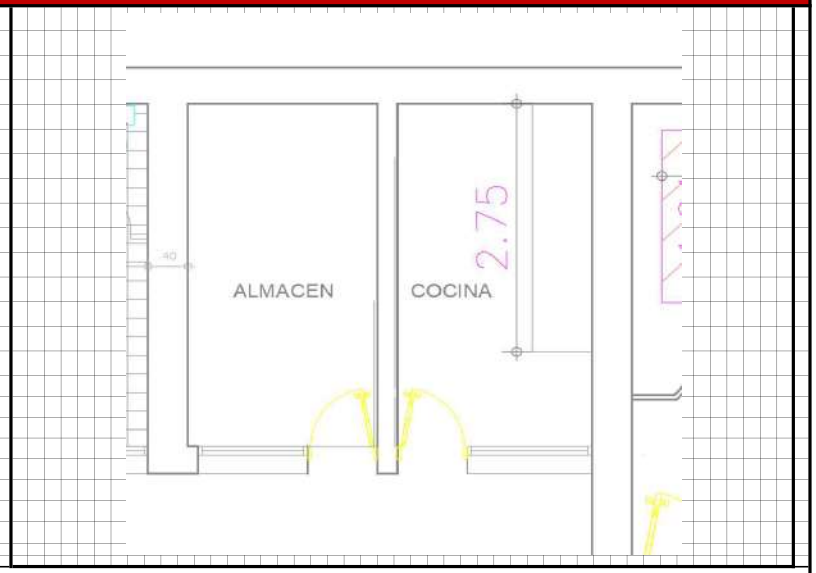
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*MUEBLE BAJO MESÓN COCINA*	UNIDAD	*m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
MUEBLE BAJO DE COCINA	COCINA	*1,00*	*2,750*							*2,75*
									TOTAL	*2,75*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	25	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA* — UNIDAD: m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	ARCHIVO	2,00		0,86	1,95					3,354
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	SISTEMAS	2,00		0,82	1,95					3,198
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	BAÑO MUJERES	2,00		0,74	1,95					2,886
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	BAÑO HOMBRES	2,00		0,74	1,95					2,886
									TOTAL ACTA 02	12,32
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	ALMACEN	2,00		0,65	1,95					2,535
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	ANTIGUO ARCHIVO	2,00		0,86	1,97					3,388
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	CORRESPONDENCIA	2,00		0,86	2,02					3,474
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	BAÑO DISCAPACITADOS	2,00		0,94	2,02					3,798
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	BAÑO REGISTRADOR	2,00		0,595	2,02					2,404
MANTENIMIENTO PUERTA (AMBAS CARAS)	OFICINA REGISTRADOR	2,00		0,865	2,01					3,477
									TOTAL ACTA FINAL 03	19,08
									TOTAL EJECUTADO	31,40
									COBRADO ACTAS ANTERIORES	12,32
									TOTAL PRESENTE ACTA	19,08

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	26	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

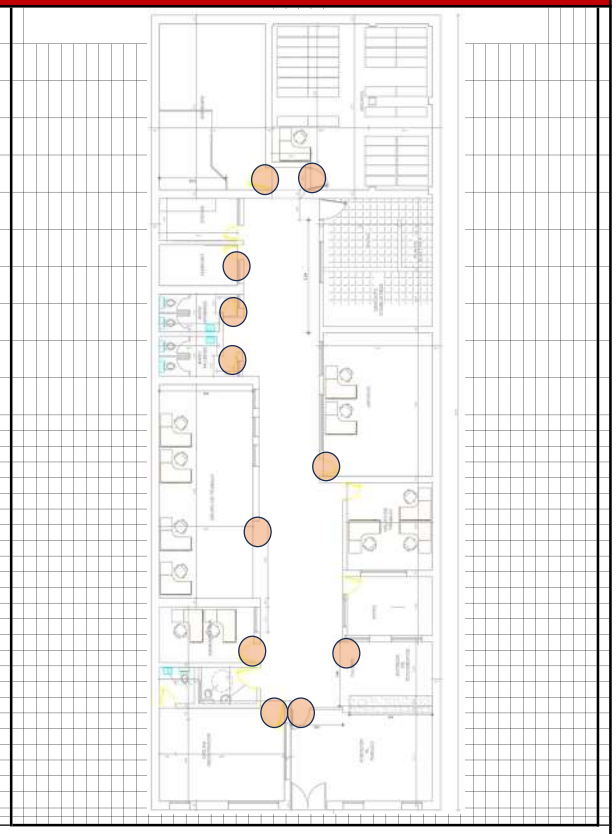
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC SUPERVISOR SNR Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA* UNIDAD *un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	GRUPO DE TRABAJO	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	ENTREGA DE DOCUMENTOS	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	ACCESO A OFICINAS	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	SISTEMAS	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	ARCHIVO	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	ALMACEN	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	BAÑO HOMBRES	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	BAÑO MUJERES	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	ANTIGUO ARCHIVO	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	CORRESPONDENCIA	1,00								1,000
CERRADURA DE SEGURIDAD OFICINA	OFICINA REGISTRADOR	1,00								1,000
									TOTAL	11,000

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	27	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

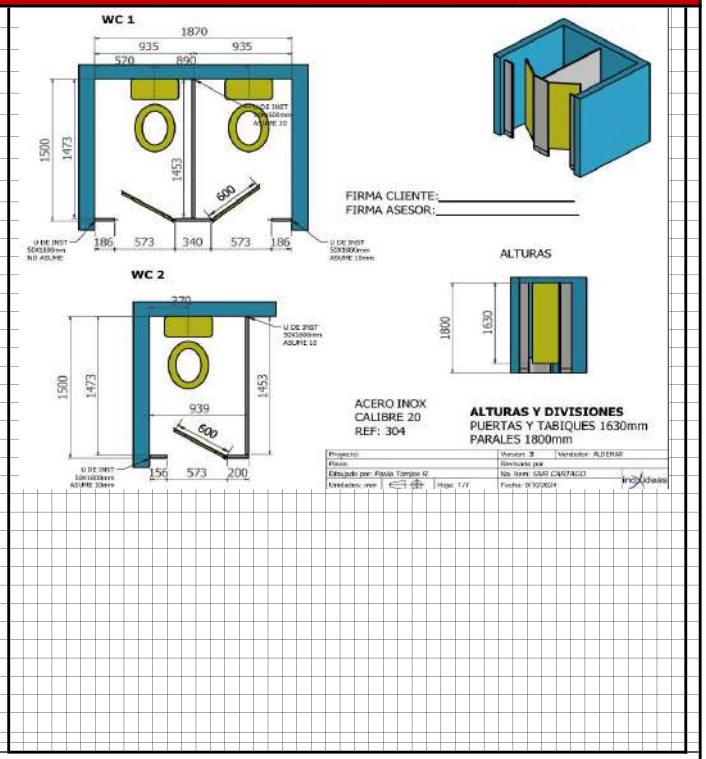
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE* — UNIDAD: *m²*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
PARAL IZQUIERDO	BAÑO MUJERES	1,00		0,186	1,80					0,335
PARAL CENTRAL	BAÑO MUJERES	1,00		0,34	1,80					0,612
PARAL DERECHO	BAÑO MUJERES	1,00		0,186	1,80					0,335
PUERTAS	BAÑO MUJERES	2,00		0,600	1,63					1,956
DIVISIÓN SANITARIOS	BAÑO MUJERES	1,00		1,500	1,63					2,45
PARAL IZQUIERDO	BAÑO HOMBRES	1,00		0,156	1,80					0,281
PARAL DERECHO	BAÑO HOMBRES	1,00		0,200	1,80					0,360
PUERTA	BAÑO HOMBRES	1,00		0,600	1,63					0,978
DIVISIÓN SANITARIO - ORINAL	BAÑO HOMBRES	1,00		1,500	1,63					2,45
									TOTAL	9,76

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	28	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

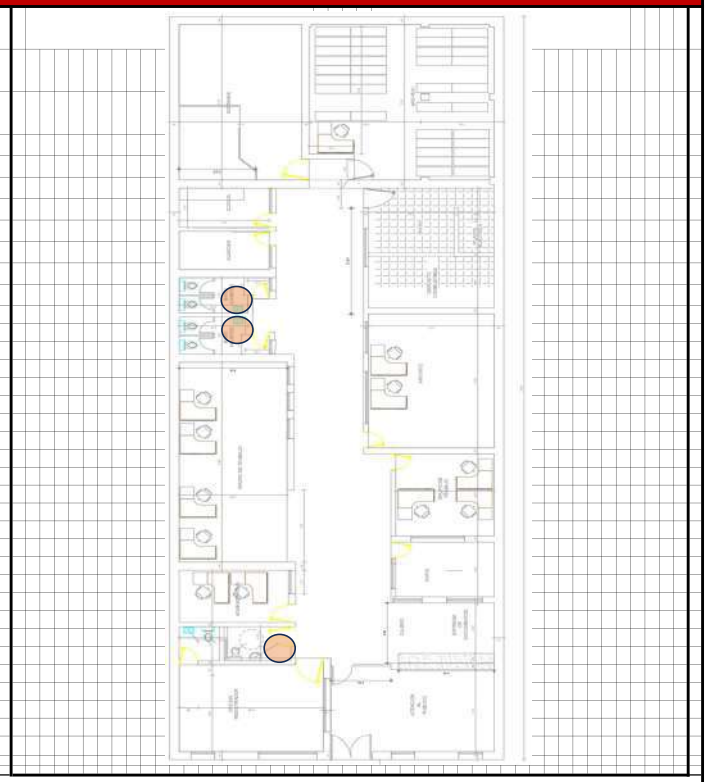
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *ESPEJO BISELADO 5MM* — UNIDAD: m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
ESPEJO BISELADO	BAÑO HOMBRES	1,00		0,60	0,80					0,480
ESPEJO BISELADO	BAÑO MUJERES	1,00		0,60	0,80					0,480
ESPEJO BISELADO	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00		0,60	0,80					0,480
									TOTAL	1,44

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	29	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Instalación cielo raso	Cielo cocina	*1,00*	*3,410*	*1,95*						*6,65*
Instalación cielo raso	Cielo baño hombres	*1,00*	*2,750*	*1,75*						*4,81*
Instalación cielo raso	Cielo baño hombres	*1,00*	*1,100*	*0,75*						*0,83*
Instalación cielo raso	Cielo baño mujeres	*1,00*	*2,750*	*1,89*						*5,20*
Instalación cielo raso	Cielo baño mujeres	*1,00*	*1,200*	*0,75*						*0,90*

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	30	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

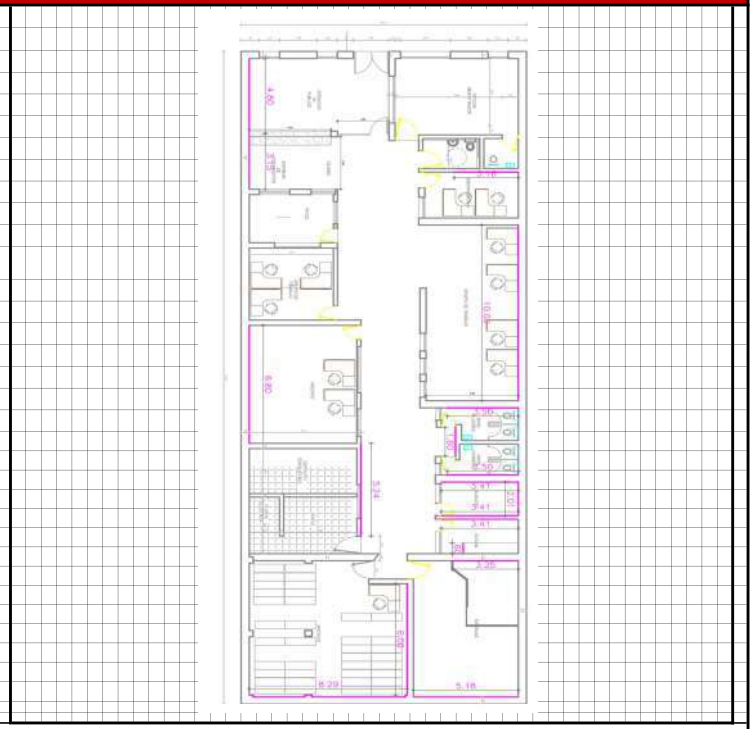
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC SUPERVISOR SNR Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye Filos y Dilataciones* UNIDAD m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ARCHIVO, MURO POSTERIOR	1,00	8,290		1,00					8,29
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ARCHIVO MURO LATERAL	1,00	6,000		1,00					6,00
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	CUARTO DE SISTEMAS	1,00	5,180		1,20					6,22
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	CUARTO DE SISTEMAS	1,00	3,250		1,20					3,90
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ALMACEN	1,00	2,010		1,60					3,22
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ALMACEN	1,00	3,410		1,00					3,41
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ALMACEN	1,00	3,410		1,00					3,41
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	COCINA	1,00	3,410		1,20					4,09
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	COCINA	1,00		0,60	0,90					0,54
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	COCINA	1,00		0,60	0,90					0,54
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ANTIGUO SISTEMAS	1,00	6,800		1,10					7,48
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	MURO PASILLO, ZONA DE PATIO 2	1,00	5,240		1,10					5,76
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	GRUPO DE TRABAJO	1,00	10,000		1,00					10,00
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	HALL INGRESO A BAÑOS	1,00		1,60	1,40					2,24
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ENTREGA DE DOCUMENTOS	1,00	3,150		1,00					3,15
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	CORRESPONDENCIA	1,00	3,160		1,00					3,16
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	ATENCIÓN AL PUBLICO	1,00	4,800		1,10					5,28
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	BAÑO HOMBRES	1,00	3,500		2,25					7,88
REVOQUE IMPERMEABILIZADO	BAÑO MUJERES	1,00	3,500		2,25					7,88
									TOTAL	92,45

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	32	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 **CONTRATISTA** CONSORCIO ING SAMAR 2024

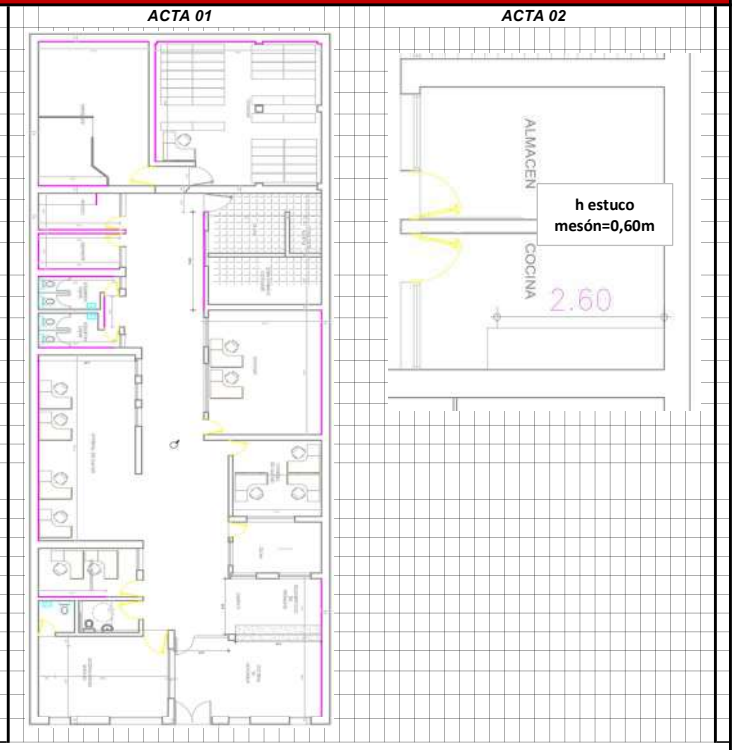
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC **SUPERVISOR SNR** Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *ESTUCO PLASTICO INTERIOR* **UNIDAD** *m²*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
ESTUCO PLASTICO	ARCHIVO, MURO POSTERIOR	1,00	8,290		1,00					8,29
ESTUCO PLASTICO	ARCHIVO MURO LATERAL	1,00	6,000		1,00					6,00
ESTUCO PLASTICO	CUARTO DE SISTEMAS	1,00	5,180		1,20					6,22
ESTUCO PLASTICO	CUARTO DE SISTEMAS	1,00	3,250		1,20					3,90
ESTUCO PLASTICO	ALMACEN	1,00	2,010		1,60					3,22
ESTUCO PLASTICO	ALMACEN	1,00	3,410		1,00					3,41
ESTUCO PLASTICO	ALMACEN	1,00	3,410		1,00					3,41
ESTUCO PLASTICO	COCINA	1,00	3,410		1,20					4,09
ESTUCO PLASTICO	COCINA	1,00		0,60	0,90					0,54
ESTUCO PLASTICO	COCINA	1,00		0,60	0,90					0,54
ESTUCO PLASTICO	ANTIGUO SISTEMAS	1,00	6,800		1,10					7,48
ESTUCO PLASTICO	MURO PASILLO, ZONA DE PATIO 2	1,00	5,240		1,10					5,76
ESTUCO PLASTICO	GRUPO DE TRABAJO	1,00	10,000		1,00					10,00
ESTUCO PLASTICO	HALL INGRESO A BAÑOS	1,00		1,60	1,40					2,24
ESTUCO PLASTICO	ENTREGA DE DOCUMENTOS	1,00	3,150		1,00					3,15
ESTUCO PLASTICO	CORRESPONDENCIA	1,00	3,160		1,00					3,16
ESTUCO PLASTICO	ATENCIÓN AL PUBLICO	1,00	4,800		1,10					5,28
ESTUCO PLASTICO	BAÑO HOMBRES	1,00	3,500		2,25					7,88
ESTUCO PLASTICO	BAÑO MUJERES	1,00	3,500		2,25					7,88
							TOTAL ACTA 01			*92,45*
ESTUCO PLASTICO	COCINA, MURO INTERIOR DE MESÓN	1,00	2,600		0,60					1,56
							TOTAL ACTA 02			*1,56*
							TOTAL EJECUTADO			*94,01*
							COBRADO ACTAS ANTERIORES			*92,45*
							TOTAL PRESENTE ACTA			*1,56*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	35	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

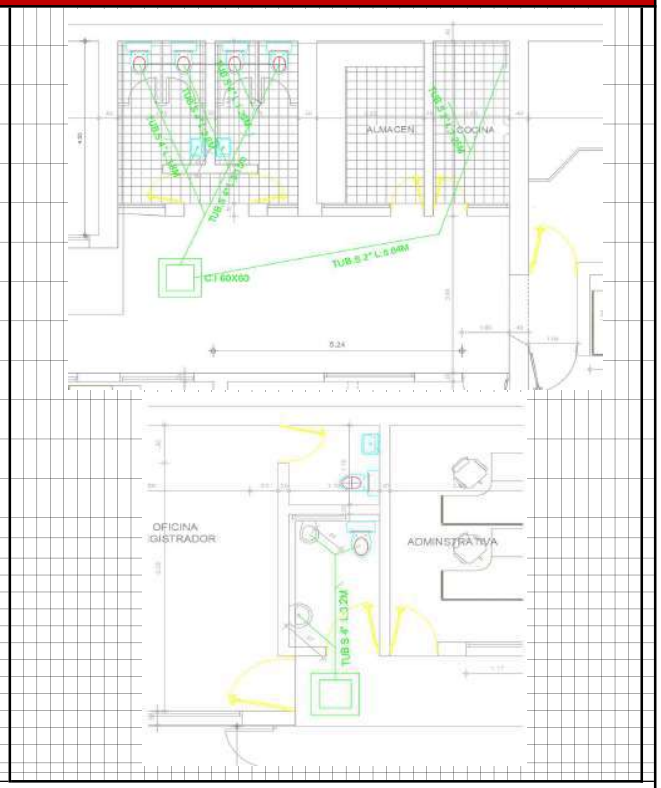
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS HOMBRES	1,00	5,150	0,41						2,11
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS HOMBRES	1,00	1,250	0,41						0,51
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 2"	SIFÓN BAÑOS HOMBRES	1,00	0,500	0,41						0,21
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS MUJERES	1,00	2,600	0,41						1,07
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 4"	BAÑOS MUJERES	1,00	3,800	0,41						1,56
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 2"	BAÑO MUJERES, LAVAMANOS	1,00	0,600	0,41						0,25
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 2"	SIFÓN BAÑOS MUJERES	1,00	0,500	0,41						0,21
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 2"	LAVAPLATOS COCINA	1,00	9,500	0,41						3,90
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 2"	SIFÓN DE COCINA	1,00	1,250	0,41						0,51
PLACA DE CONTRAPISO, RETIRO DE TUBERÍA 4"	SANITARIO BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,400	0,41						0,57
									TOTAL	10,90

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO — La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	36	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

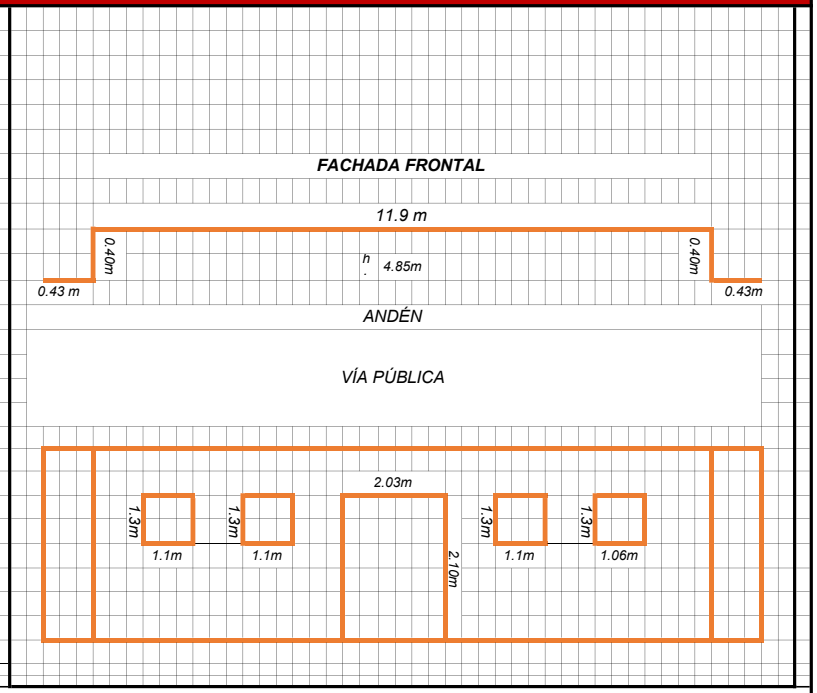
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO*	UNIDAD	*m²*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
LAVADO DE FACHADA	FACHADA FRONTAL	*1,00*	*13,560*		*4,85*					*65,77*
DESCUENTO PUERTA	FACHADA FRONTAL	*-1,00*		*2,03*	*2,10*					*-4,26*
DESCUENTO VENTANAS	FACHADA FRONTAL	*-3,00*		*1,10*	*1,30*					*-4,29*
DESCUENTO VENTANA	FACHADA FRONTAL	*-1,00*		*1,06*	*1,30*					*-1,38*
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	*55,84*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	38	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

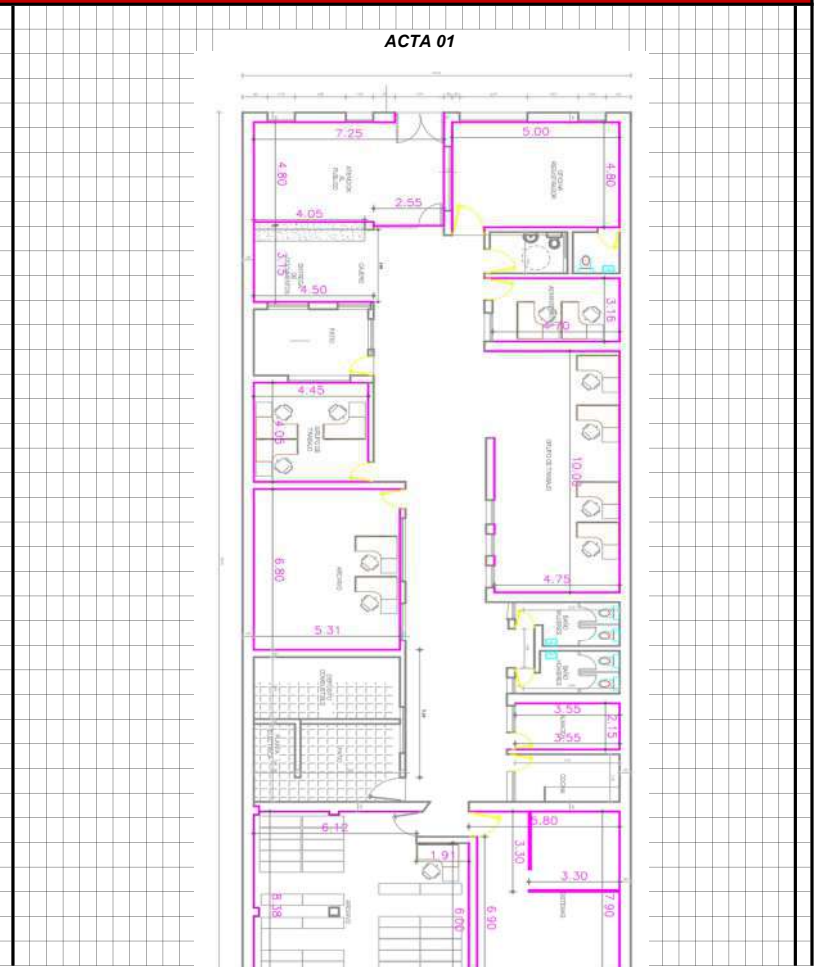
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

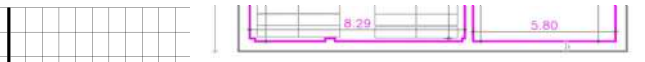
ITEM:	*VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PINTURA MUROS INTERNOS	ARCHIVO	1,00	32,000	32,00	2,30					73,60
DESCUENTO VENTANA	ARCHIVO	-1,00	1,000		1,20					-1,20
DESCUENTO VENTANA	ARCHIVO	-1,00	1,450		1,20					-1,74
DESCUENTO PUERTA	ARCHIVO	-1,00		0,85	1,95					-1,66
PINTURA MUROS INTERNOS	CENTRO DE COMPUTO	1,00	26,400		2,30					60,72
DESCUENTO PUERTA	CENTRO DE COMPUTO	-1,00		0,85	1,95					-1,66
PINTURA MUROS INTERNOS	CENTRO DE COMPUTO	2,00	6,600		2,30					30,36
DESCUENTO PUERTA	CENTRO DE COMPUTO	-2,00		0,85	2,05					-3,49
PINTURA MUROS INTERNOS	ALMACEN	1,00	11,400		2,62					29,87
DESCUENTO VENTANA	ALMACEN	-1,00		0,80	1,10					-0,88
DESCUENTO PUERTA	ALMACEN	-1,00		0,68	1,95					-1,33
PINTURA MUROS INTERNOS	ANTIGUO SISTEMAS	1,00	24,220		2,62					63,46
DESCUENTO VENTANA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,95	1,20					-2,34
DESCUENTO VENTANA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,80	1,20					-2,16
DESCUENTO PUERTA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		0,89	2,00					-1,78
DESCUENTO VENTANA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,95	1,20					-2,34
PINTURA MUROS INTERNOS	CALIFICACIÓN	1,00	17,000		2,62					44,54
DESCUENTO VENTANA	CALIFICACIÓN	-1,00		1,95	1,20					-2,34
DESCUENTO PUERTA	CALIFICACIÓN	-1,00		0,84	2,00					-1,68
PINTURA MUROS INTERNOS	GRUPO DE TRABAJO	1,00	29,500		2,62					77,29
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		3,57	2,05					-7,32
DESCUENTO VENTANA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		1,94	0,90					-1,75
DESCUENTO VENTANA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		1,94	0,90					-1,75
PINTURA MUROS INTERNOS	ENTREGA DE	1,00	15,300		2,62					40,09
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	ENTREGA DE	-1,00	4,050		2,06					-8,34
DESCUENTO VENTANILLAS	ENTREGA DE	-1,00	3,150		2,20					-6,93
DESCUENTO VENTANA	ENTREGA DE	-1,00		1,95	1,20					-2,34
PINTURA MUROS INTERNOS	ATENCIÓN AL PUBLICO	1,00	24,100		2,62					63,14
DESCUENTO VENTANILLAS	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00	4,050		2,06					-8,34
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00	2,550		2,06					-5,25
DESCUENTO VENTANA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		1,94	1,20					-2,33
DESCUENTO VENTANA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		1,30	1,10					-1,43
DESCUENTO VENTANA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		1,30	1,06					-1,38
DESCUENTO PUERTA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		2,10	2,03					-4,26
PINTURA MUROS INTERNOS	OFICINA REGISTRADOR	1,00	19,600		2,62					51,35
DESCUENTO VENTANA	OFICINA REGISTRADOR	-2,00		1,30	1,10					-2,86
DESCUENTO VENTANA	OFICINA REGISTRADOR	-1,00		1,95	1,20					-2,34
DESCUENTO PUERTA	OFICINA REGISTRADOR	-1,00		0,90	2,05					-1,85
DESCUENTO PUERTA	BAÑO OF REGISTRADOR	-1,00		0,63	2,07					-1,30

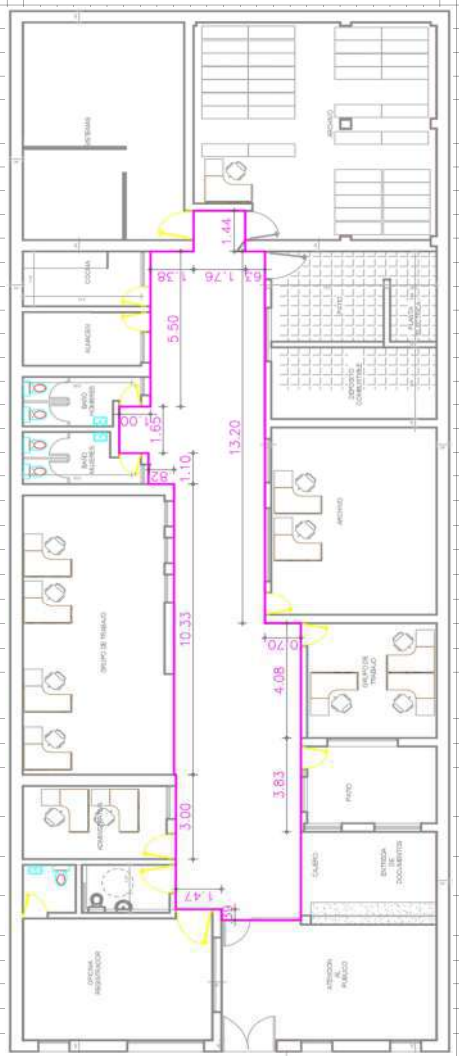
CROQUIS



PINTURA MUROS INTERNOS	CORRESPONDENCIA	1,00	15,720		2,62					41,19
DESCUENTO VENTANA	CORRESPONDENCIA	-1,00		1,40	1,20					-1,68
DESCUENTO PUERTA	CORRESPONDENCIA	-1,00		0,90	2,05					-1,85
									TOTAL ACTA 01	487,71
PINTURA MUROS INTERIORES	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	2,00	1,440		2,62					7,55
PINTURA MUROS INTERIORES	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	1,00	1,760		2,62					4,61
PINTURA MUROS INTERIORES	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	1,00	0,630		2,62					1,65
PINTURA MUROS INTERIORES	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	1,00	1,390		2,62					3,64
DESCUENTO PUERTA	SISTEMAS	-1,00		0,82	1,95					-1,60
DESCUENTO PUERTA	ARCHIVO	-1,00		0,86	1,95					-1,68
PINTURA MUROS INTERIORES	MURO CORREDOR PATIO II - ANTIGUO SISTEMAS	1,00	13,200		2,62					34,58
DESCUENTO VENTANAS	PATIO II	-1,00		1,20	1,95					-2,34
DESCUENTO VENTANAS	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,20	1,95					-2,34
DESCUENTO VENTANAS	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,20	1,80					-2,16
DESCUENTO PUERTA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		0,89	2,00					-1,78
PINTURA MUROS INTERIORES	FRENTE COCINA Y ALMACEN	1,00	5,500		2,62					14,41
DESCUENTO VENTANAS	ALMACEN Y COCINA	-2,00		0,80	1,10					-1,76
DESCUENTO PUERTAS	ALMACEN Y COCINA	-2,00		0,68	1,95					-2,65
PINTURA MUROS INTERIORES	ACCESO A BAÑOS	2,00		1,00	2,62					5,24
PINTURA MUROS INTERIORES	ACCESO A BAÑOS	1,00		1,65	2,62					4,32
PINTURA MUROS INTERIORES	ACCESO A BAÑOS	1,00		1,10	2,62					2,88
PINTURA MUROS INTERIORES	ACCESO A BAÑOS	1,00		0,82	2,62					2,15
DESCUENTO VENTANAS	BAÑOS	-2,00		0,49	0,90					-0,88
DESCUENTO PUERTAS	BAÑOS	-2,00		0,74	1,96					-2,90
PINTURA MUROS INTERIORES	FRENTE GRUPO DE TRABAJO	1,00	10,300		2,62					26,99
DESCUENTO VENTANAS	GRUPO DE TRABAJO	-2,00		1,20	1,94					-4,66
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		3,58	2,05					-7,34
PINTURA MUROS INTERIORES	CORRESPONDENCIA	1,00	3,000		2,62					7,86
DESCUENTO VENTANA	CORRESPONDENCIA	-1,00		1,20	1,40					-1,68
DESCUENTO PUERTA	CORRESPONDENCIA	-1,00		0,90	2,05					-1,85
PINTURA MUROS INTERIORES	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00	2,600		0,68					1,77
PINTURA MUROS INTERIORES	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00	3,850		2,62					10,09
PINTURA MUROS INTERIORES	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00		0,16	2,62					0,42
PINTURA MUROS INTERIORES - FALDON SUPERIOR	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00	1,500		0,76					1,14
PINTURA MUROS INTERIORES	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00		0,25	2,62					0,66
PINTURA MUROS INTERIORES	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00		0,14	2,08					0,29
PINTURA MUROS INTERIORES - FALDON SUPERIOR	BAÑO DISCAPACITADOS	2,00	2,950		2,62					15,46
PINTURA MUROS INTERIORES	ACCESO OFICINA REGISTRADOR	1,00		1,47	2,62					3,85
DESCUENTO PUERTA	ACCESO OFICINA REGISTRADOR	-1,00		0,90	2,05					-1,85
PINTURA MUROS INTERIORES	ACCESO OFICINA REGISTRADOR	1,00		0,39	2,62					1,02
PINTURA MUROS INTERIORES	CALIFICACIÓN	1,00	4,100		2,62					10,74
DESCUENTO PUERTA	CALIFICACIÓN	-1,00		0,84	2,00					-1,68
PINTURA MUROS INTERIORES	CALIFICACIÓN	1,00	0,700		2,62					1,83
									TOTAL ACTA 02	124,00
									TOTAL EJECUTADO	611,71
									COBRADO ACTAS ANTERIORES	487,71
									TOTAL PRESENTE ACTA	124,00



ACTA 02



MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	39	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

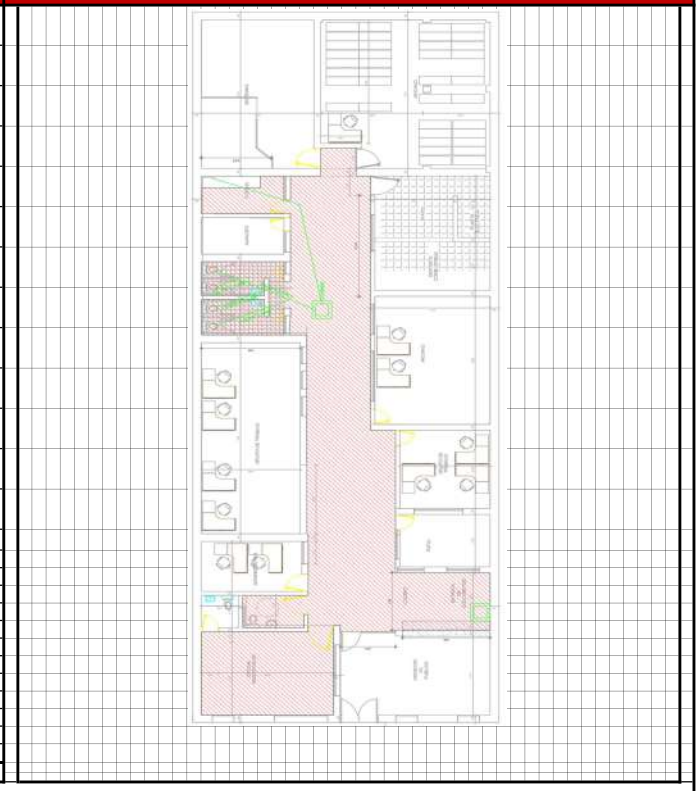
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *PISO GRANITO MARMOL* — UNIDAD: m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
ACABADO DE PISO EN GRANITO	COCINA	1,00	3,410	1,95						6,65
DESCUENTO MESÓN DE COCINA	COCINA	-1,00	2,720	0,60						-1,63
ACABADO DE PISO EN GRANITO	BAÑO HOMBRES	1,00	5,980	1,00						5,98
ACABADO DE PISO EN GRANITO	BAÑO MUJERES	1,00	6,540	1,00						6,54
ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CAJAS	1,00	4,500	3,15						14,18
ACABADO DE PISO EN GRANITO	OFICINA REGISTRADOR	1,00	5,000	4,80						24,00
ACABADO DE PISO EN GRANITO	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,750	1,70						2,98
ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	1,450	1,70						2,47
ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	7,800	3,10						24,18
ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR, INGRESO A BAÑOS	1,00	0,900	1,20						1,08
ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	5,000	2,051						10,26
ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR	1,00	9,800	2,85						27,93
ACABADO DE PISO EN GRANITO	ZONA DE CORREDOR, ACCESO A BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,700	1,40						2,38
									TOTAL	127,00

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	40	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

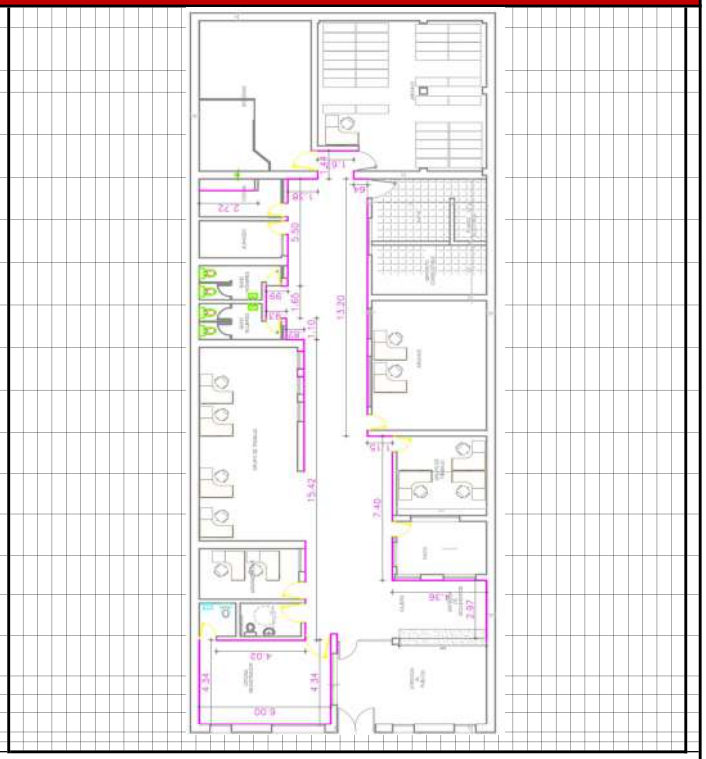
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 8-10 CM*	UNIDAD	*m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	OFICINA REGISTRADOR	*1,00*	*18,700*							*18,70*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	ENTREGA DE DOCUMENTOS	*1,00*	*7,330*							*7,33*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	PERIMETRO PASILLO	*1,00*	*54,730*							*54,73*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA ARCHIVO	*1,00*	*-0,860*							*-0,86*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA SISTEMAS	*1,00*	*-0,860*							*-0,86*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA PATIO 2	*1,00*	*0,900*							*0,90*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA COCINA	*1,00*	*-0,720*							*-0,72*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA LAMACEN	*1,00*	*-0,680*							*-0,68*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTAS DE BAÑOS	*2,00*	*-0,740*							*-1,48*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO DIVISIÓN OF GRUPO DE TRABAJO	*1,00*	*-3,580*							*-3,58*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA CORRESPONDENCIA	*1,00*	*-0,900*							*-0,90*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA OF REGISTRADOR	*1,00*	*-0,900*							*-0,90*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA CELADOR	*1,00*	*-0,850*							*-0,85*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA PATIO 1	*1,00*	*-0,850*							*-0,85*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENTO PUERTA CALIFICACIÓN	*1,00*	*-0,840*							*-0,84*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	DESCUENOT PUERTA ANTIGUO ARCHIVO	*1,00*	*-0,890*							*-0,89*
INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA	BAJO MESÓN DE COCINA	*1,00*	*2,720*							*2,72*
									TOTAL	*71,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	44	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

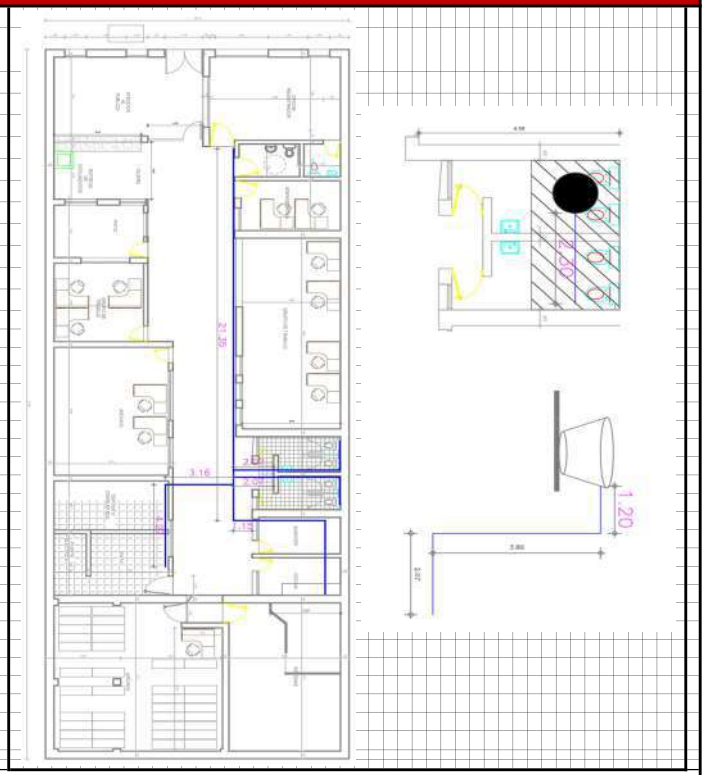
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *TUBERÍA PVCP 1/2"* — UNIDAD: *m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
TUBERÍA PVC 1/2"	PASILLO	*1,00*	*21,350*							*21,35*
TUBERÍA PVC 1/2"	SALIDA LAVA TRAPERO - PATIO 2	*1,00*	*7,430*							*7,43*
TUBERÍA PVC 1/2"	BAÑOS MUJERES	*1,00*	*2,070*							*2,07*
TUBERÍA PVC 1/2"	BAÑOS HOMBRES	*1,00*	*2,070*							*2,07*
TUBERÍA PVC 1/2"	COCINA	*1,00*	*1,150*							*1,15*
TUBERÍA PVC 1/2"	ACOMETIDA TANQUE	*1,00*	*3,500*							*3,50*
									TOTAL	*37,57*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	45	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PUNTO HIDRAULICO INODORO	BAÑO MUJERES	*2,00*								*2,00*
PUNTO HIDRAULICO INODORO	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	48	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS	BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
PUNTO HIDRAULICO ORINAL	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	49	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *TAPA REGISTRO 20X20CM* — UNIDAD: *un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
TAPA REGISTRO	BAÑOS HOMBRES	*1,00*								*1,00*
TAPA REGISTRO	BAÑOS MUJERES	*1,00*								*1,00*
							TOTAL ACTA 02			***2,00***
TAPA REGISTRO	COCINA	*1,00*								*1,00*
							TOTAL ACTA FINAL 03			***1,00***
										TOTAL EJECUTADO ***3,00***
										COBRADO ACTAS ANTERIORES ***2,00***
										TOTAL PRESENTE ACTA ***1,00***

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	51	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE REGISTRO METÁLICA 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
VALVULA DE PASO	BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
VALVULA DE PASO	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
VALVULA DE PASO	COCINA	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	52	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SALIDA SANITARIA INODORO 4"*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SALIDA INODORO	BAÑO MUJERES	*2,00*								*2,00*
SALIDA INODORO	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
SALIDA INODORO	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	53	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SALIDA LAVAPLATOS	COCINA	*1,00*								*1,00*
SALIDA DESAGUE AIRE SISTEMAS	COCINA	*1,00*								*1,00*
										-

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	54	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

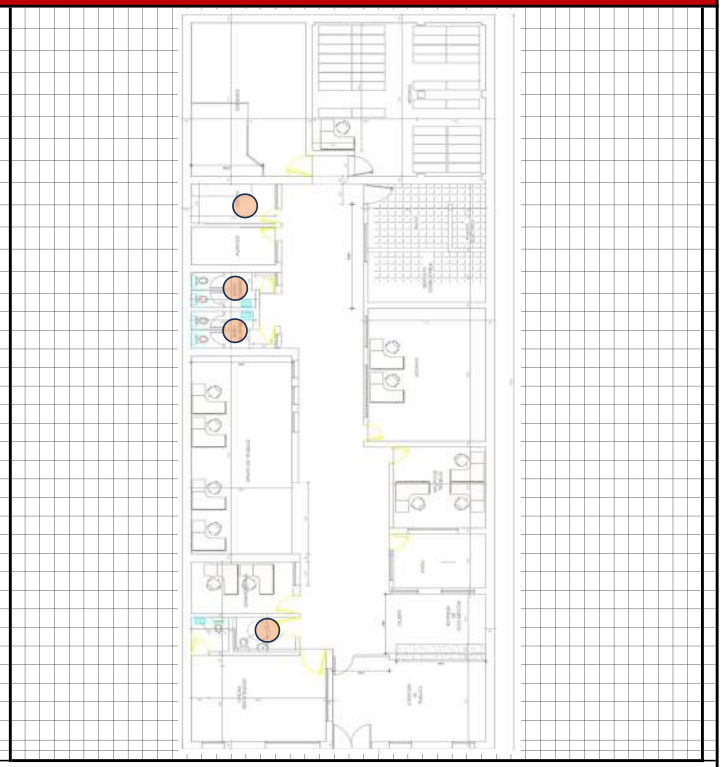
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SIFÓN DE PISO	COCINA	*1,00*								*1,00*
SIFÓN DE PISO	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
SIFÓN DE PISO	BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
SIFÓN DE PISO	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*4,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	55	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

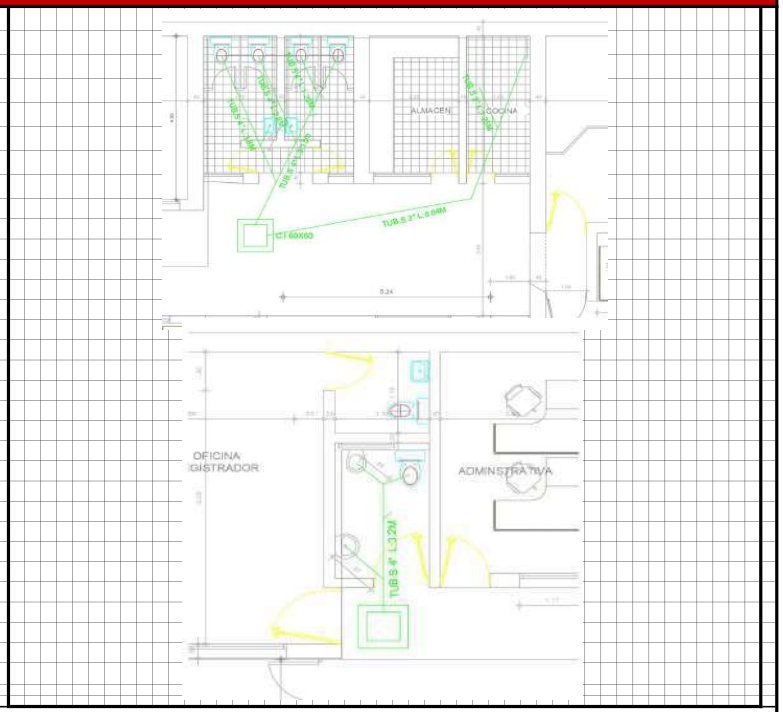
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*TUBERÍA PVCS 2"*	UNIDAD	*m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 2"	BAÑO MUJERES,	*1,00*	*0,600*							*0,60*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	LAVAPLATOS COCINA	*1,00*	*8,840*							*8,84*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	SIFÓN DE COCINA	*1,00*	*1,250*							*1,25*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	LAVAMANOS BAÑO	*1,00*	*0,970*							*0,97*
DESMONTE TUBERÍA DE 2"	ORINAL BAÑO	*1,00*	*0,640*							*0,64*
									TOTAL	*12,30*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	56	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *TUBERÍA PVCS 4"* — UNIDAD: *m*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS HOMBRES	*1,00*	*5,150*							*5,15*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS HOMBRES	*1,00*	*1,250*							*1,25*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS MUJERES	*1,00*	*2,600*							*2,60*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	BAÑOS MUJERES	*1,00*	*3,800*							*3,80*
DESMONTE TUBERÍA SANITARIA 4"	SANITARIO BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*	*3,200*							*3,20*
									TOTAL	*16,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	58	DE	80

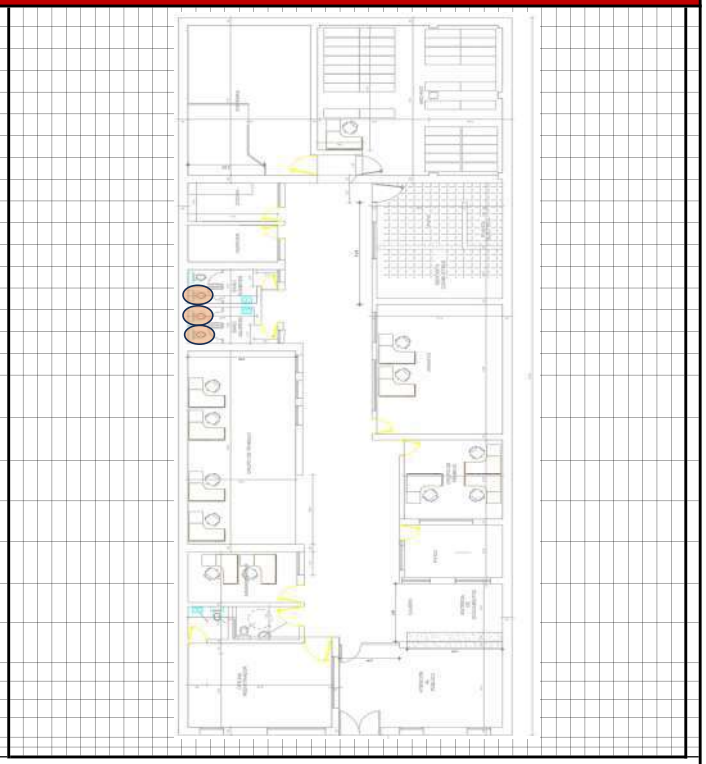
CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SANITARIO TIPO AHORRADOR*	UNIDAD	*un*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SANITARIO AHORRADOR	BAÑOS HOMBRES	*1,00*								*1,00*
SANITARIO AHORRADOR	BAÑOS MUJERES	*2,00*								*2,00*
									TOTAL	*3,00*



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	60	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*ASEO GENERAL DE OBRA*	UNIDAD	*m²*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
ASEO GENERAL SEDE	SEDE CARTAGO	*1,00*	*36,910*	*14,10*						*520,43*
ASEO ANDÉN FRONTAL	SEDE CARTAGO	*1,00*	*14,100*	*1,00*						*14,10*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	4	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE PUERTA METÁLICA*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Desmonte de puerta	Entrega documentos	*1,00*								*1,00*
Desmonte de puerta	Acceso a oficinas	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	7	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

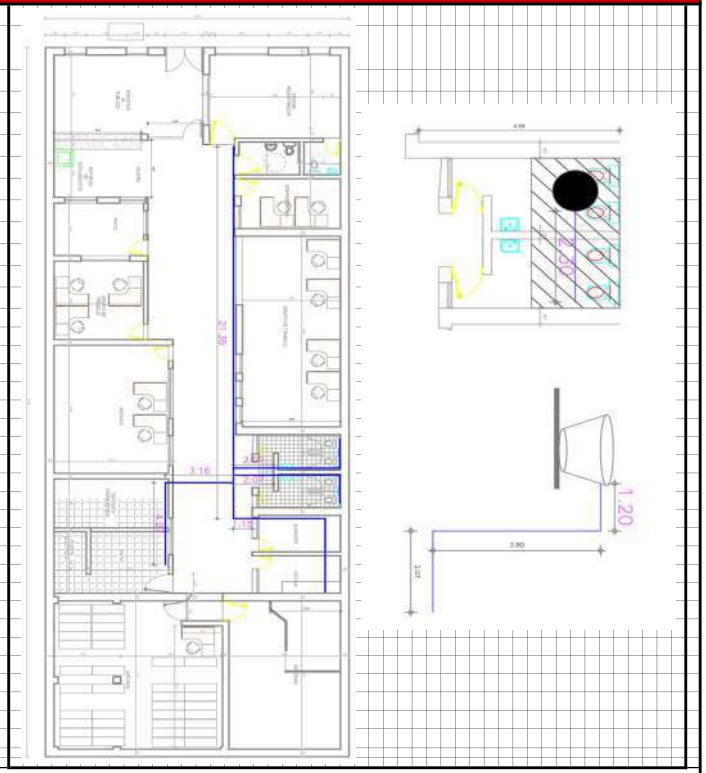
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE*	UNIDAD	*ML*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE TUBERÍA PVC 1/2"	PASILLO	*1,00*	*21,350*							*21,35*
DESMONTE TUBERÍA PVC 1/2"	SALIDA LAVA TRAPERO - PATIO 2	*1,00*	*7,430*							*7,43*
DESMONTE TUBERÍA PVC 1/2"	BAÑOS MUJERES	*1,00*	*2,070*							*2,07*
DESMONTE TUBERÍA PVC 1/2"	BAÑOS HOMBRES	*1,00*	*2,070*							*2,07*
DESMONTE TUBERÍA PVC 1/2"	COCINA	*1,00*	*1,150*							*1,15*
DESMONTE TUBERÍA PVC 1/2"	ACOMETIDA TANQUE	*1,00*	*3,500*							*3,50*
									TOTAL	*37,57*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	8	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE MURO EN DRYWALL*	UNIDAD	m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE MURO EN DRY WALL	ENTREGA DOCUMENTOS	*1,00*	*3,150*		*0,57*					*1,80*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	9	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE DE PUESTOS DE TRABAJO	SISTEMAS	*1,00*								*1,00*
DESMONTE DE PUESTOS DE TRABAJO	GRUPO DE TRABAJO	*4,00*								*4,00*
DESMONTE DE PUESTOS DE TRABAJO	ENTREGA DOCUMENTOS	*5,00*								*5,00*
DESMONTE DE PUESTOS DE TRABAJO	OFICINA REGISTRADOR	*4,00*								*4,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	16	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS*	UNIDAD	*UN*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Instalación de luminaria baño mujeres	Baño mujeres	*1,00*								*1,00*
Instalación de luminaria baño mujeres	Baño Hombres	*1,00*								*1,00*
Instalación de luminaria baño mujeres	Cocina	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	21	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

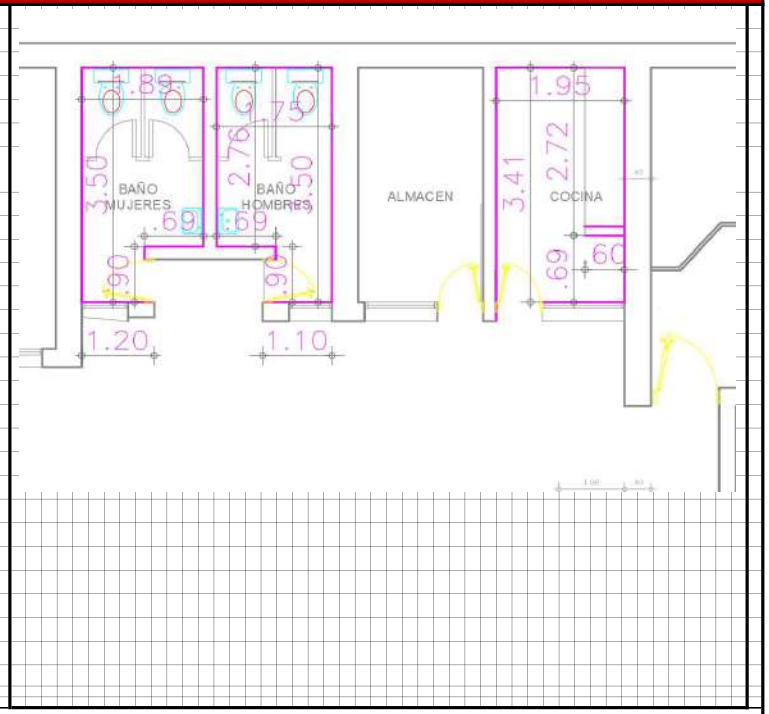
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO*	UNIDAD	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DEMOL. ENCHAPE MUROS	COCINA	1,00	3,410		2,250					7,673
DEMOL. ENCHAPE MUROS	COCINA	1,00	1,950		2,250					4,388
DEMOL. ENCHAPE MUROS	COCINA	1,00	1,220		2,250					2,745
DESCUENTO VENTANA	COCINA	1,00	-0,800		1,200					-0,960
DEMOL. ENCHAPE MUROS	COCINA	1,00	0,690		2,250					1,553
DEMOL. ENCHAPE MUROS	COCINA - SOBRE MESÓN	1,00	2,720		1,350					3,672
DEMOL. ENCHAPE MESÓN	COCINA - MURO LATERAL MESÓN	1,00	0,600		0,900					0,540
DEMOL. ENCHAPE MESÓN	COCINA SOBRE MESÓN	1,00	2,720		0,600					1,632
DEMOL. ENCHAPE MESÓN	COCINA SOBRE MESÓN	1,00	2,500		0,480					1,200
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	1,00	3,500		2,25					7,88
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	1,00	1,750		2,250					3,938
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	1,00	2,760		2,250					6,210
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	1,00	0,690		2,250					1,553
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	1,00	0,900		2,250					2,025
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	1,00	1,100		2,250					2,475
DESCUENTO PUERTA	BAÑO HOMBRES	-1,00	0,750		1,960					-1,470
DESCUENTO VENTANA	BAÑO HOMBRES	-1,00	0,500		0,900					-0,450
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	1,00	1,890		2,250					4,253
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	1,00	3,500		2,250					7,875
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	1,00	1,200		2,250					2,700
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	1,00	2,760		2,250					6,210
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	1,00	0,690		2,250					1,553
DEMOL. ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	1,00	0,900		2,250					2,025
DESCUENTO PUERTA	BAÑO HOMBRES	-1,00	0,750		1,960					-1,470
DESCUENTO VENTANA	BAÑO HOMBRES	-1,00	0,500		0,900					-0,450
									TOTAL	67,30

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	31	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22*	UNIDAD	*M*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
INSTALACIÓN DE FLANCHE	LINDERO POSTERIOR	*1,00*	*11,000*							*11,000*
INSTALACIÓN DE FLANCHE	LINDERO LATERAL DERECHO	*1,00*	*8,610*							*8,610*
INSTALACIÓN DE FLANCHE	LINDERO LATERAL DERECHO	*1,00*	*14,360*							*14,360*
INSTALACIÓN DE FLANCHE	LINDERO LATERAL DERECHO	*1,00*	*5,530*							*5,530*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	33	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

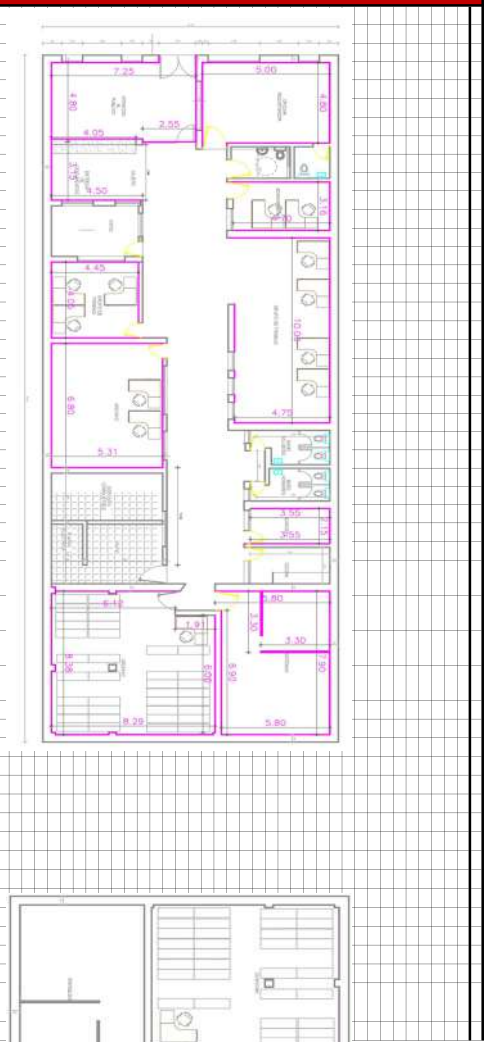
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

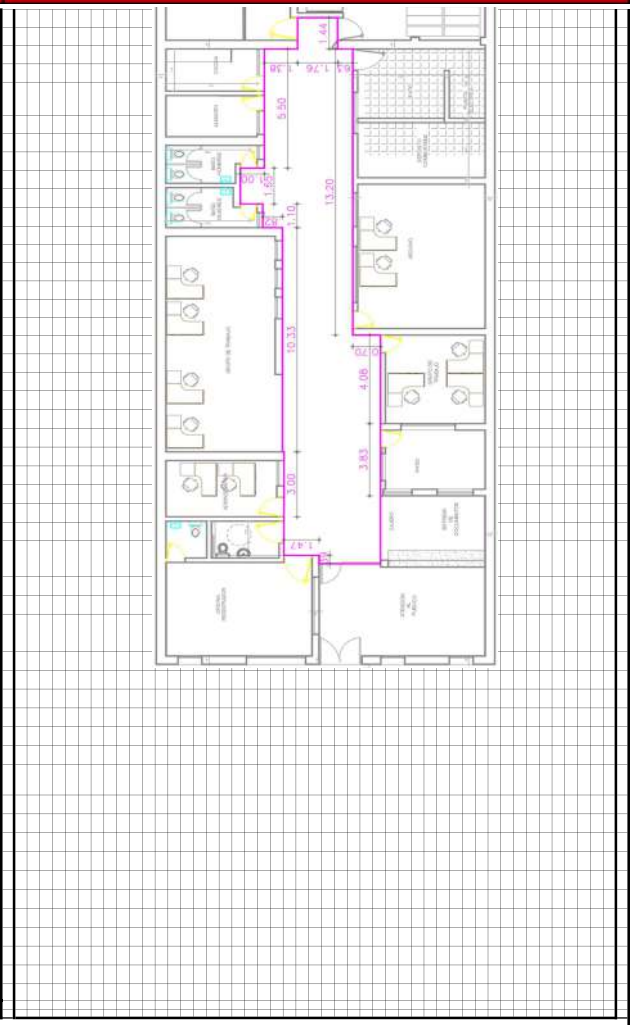
ITEM: *RESANE* — UNIDAD: m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
RESANE MUROS INTERNOS	ARCHIVO	1,00	32,000	32,00	2,30					73,60
DESCUENTO VENTANA	ARCHIVO	-1,00	1,000		1,20					-1,20
DESCUENTO VENTANA	ARCHIVO	-1,00	1,450		1,20					-1,74
DESCUENTO PUERTA	ARCHIVO	-1,00		0,85	1,95					-1,66
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ARCHIVO, MURO POSTERIOR	-1,00	8,290		1,00					-8,29
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ARCHIVO MURO LATERAL	-1,00	6,000		1,00					-6,00
RESANE MUROS INTERNOS	CENTRO DE COMPUTO	1,00	26,400		2,30					60,72
DESCUENTO PUERTA	CENTRO DE COMPUTO	-1,00		0,85	1,95					-1,66
RESANE MUROS INTERNOS	CENTRO DE COMPUTO	2,00	6,600		2,30					30,36
DESCUENTO PUERTA	CENTRO DE COMPUTO	-2,00		0,85	2,05					-3,49
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	CENTRO DE COMPUTO	-1,00	5,180		1,20					-6,22
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	CENTRO DE COMPUTO	-1,00	3,250		1,20					-3,90
RESANE MUROS INTERNOS	ALMACEN	1,00	11,400		2,62					29,87
DESCUENTO VENTANA	ALMACEN	-1,00		0,80	1,10					-0,88
DESCUENTO PUERTA	ALMACEN	-1,00		0,68	1,95					-1,33
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ALMACEN	-1,00	2,010		1,60					-3,22
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ALMACEN	-1,00	3,410		1,00					-3,41
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ALMACEN	-1,00	3,410		1,00					-3,41
RESANE MUROS INTERNOS	ANTIGUO SISTEMAS	1,00	24,220		2,62					63,46
DESCUENTO VENTANA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,95	1,20					-2,34
DESCUENTO VENTANA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,80	1,20					-2,16
DESCUENTO PUERTA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		0,89	2,00					-1,78
DESCUENTO VENTANA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,95	1,20					-2,34
RESANE MUROS INTERNOS	CALIFICACIÓN	1,00	17,000		2,62					44,54
DESCUENTO VENTANA	CALIFICACIÓN	-1,00		1,95	1,20					-2,34
DESCUENTO PUERTA	CALIFICACIÓN	-1,00		0,84	2,00					-1,68
RESANE MUROS INTERNOS	GRUPO DE TRABAJO	1,00	29,500		2,62					77,29
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		3,57	2,05					-7,32
DESCUENTO VENTANA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		1,94	0,90					-1,75
DESCUENTO VENTANA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		1,94	0,90					-1,75
RESANE MUROS INTERNOS	ENTREGA DE DOCUMENTOS - CAJA	1,00	15,300		2,62					40,09
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	ENTREGA DE DOCUMENTOS - CAJA	-1,00	4,050		2,06					-8,34
DESCUENTO VENTANILLAS	ENTREGA DE DOCUMENTOS - CAJA	-1,00	3,150		2,20					-6,93
DESCUENTO VENTANA	ENTREGA DE DOCUMENTOS - CAJA	-1,00		1,95	1,20					-2,34
RESANE MUROS INTERNOS	ATENCIÓN AL PUBLICO	1,00	24,100		2,62					63,14
DESCUENTO VENTANILLAS	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00	4,050		2,06					-8,34
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00	2,550		2,06					-5,25
DESCUENTO VENTANA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		1,94	1,20					-2,33
DESCUENTO VENTANA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		1,30	1,10					-1,43
DESCUENTO VENTANA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		1,30	1,06					-1,38
DESCUENTO PUERTA	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00		2,10	2,03					-4,26
RESANE MUROS INTERNOS	OFICINA REGISTRADOR	1,00	19,600		2,62					51,35
DESCUENTO VENTANA	OFICINA REGISTRADOR	-2,00		1,30	1,10					-2,86
DESCUENTO VENTANA	OFICINA REGISTRADOR	-1,00		1,95	1,20					-2,34
DESCUENTO PUERTA	OFICINA REGISTRADOR	-1,00		0,90	2,05					-1,85
DESCUENTO PUERTA	BAÑO OF REGISTRADOR	-1,00		0,63	2,07					-1,30
RESANE MUROS INTERNOS	CORRESPONDENCIA	1,00	15,720		2,62					41,19
DESCUENTO VENTANA	CORRESPONDENCIA	-1,00		1,40	1,20					-1,68
DESCUENTO PUERTA	CORRESPONDENCIA	-1,00		0,90	2,05					-1,85
RESANE MUROS INTERNOS	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	2,00	1,440		2,62					7,55
RESANE MUROS INTERNOS	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	1,00	1,760		2,62					4,61

CROQUIS



DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL	CROQUIS
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h		
RESANE MUROS INTERNOS	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	1,00	0,630		2,62					1,65	
RESANE MUROS INTERNOS	NICHO SISTEMAS - ARCHIVO	1,00	1,380		2,62					3,62	
DESCUENTO PUERTA	SISTEMAS	-1,00		0,82	1,95					-1,60	
DESCUENTO PUERTA	ARCHIVO	-1,00		0,86	1,95					-1,68	
RESANE MUROS INTERNOS	MURO CORREDOR PATIO II - ANTIGUO SISTEMAS	1,00	13,200		2,62					34,58	
DESCUENTO VENTANAS	PATIO II	-1,00		1,20	1,95					-2,34	
DESCUENTO VENTANAS	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,20	1,95					-2,34	
DESCUENTO VENTANAS	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		1,20	1,80					-2,16	
DESCUENTO PUERTA	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00		0,89	2,00					-1,78	
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ANTIGUO SISTEMAS	-1,00	6,800		1,10					-7,48	
RESANE MUROS INTERNOS	FRENTE COCINA Y ALMACEN	1,00	5,500		2,62					14,41	
DESCUENTO VENTANAS	ALMACEN Y COCINA	-2,00		0,80	1,10					-1,76	
DESCUENTO PUERTAS	ALMACEN Y COCINA	-2,00		0,68	1,95					-2,65	
RESANE MUROS INTERNOS	ACCESO A BAÑOS	2,00		1,00	2,62					5,24	
RESANE MUROS INTERNOS	ACCESO A BAÑOS	1,00		1,65	2,62					4,32	
RESANE MUROS INTERNOS	ACCESO A BAÑOS	1,00		1,10	2,62					2,88	
RESANE MUROS INTERNOS	ACCESO A BAÑOS	1,00		0,82	2,62					2,15	
DESCUENTO VENTANAS	BAÑOS	-2,00		0,49	0,90					-0,88	
DESCUENTO PUERTAS	BAÑOS	-2,00		0,74	1,96					-2,90	
RESANE MUROS INTERNOS	FRENTE GRUPO DE TRABAJO	1,00	10,300		2,62					26,99	
DESCUENTO VENTANAS	GRUPO DE TRABAJO	-2,00		1,20	1,94					-4,66	
DESCUENTO DIVISIÓN DE OFICINA	GRUPO DE TRABAJO	-1,00		3,58	2,05					-7,34	
RESANE MUROS INTERNOS	CORRESPONDENCIA	1,00	3,000		2,62					7,86	
DESCUENTO VENTANA	CORRESPONDENCIA	-1,00		1,20	1,40					-1,68	
DESCUENTO PUERTA	CORRESPONDENCIA	-1,00		0,90	2,05					-1,85	
RESANE MUROS INTERNOS	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00	2,600		0,68					1,77	
RESANE MUROS INTERNOS	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00	3,850		2,62					10,09	
RESANE MUROS INTERNOS	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00		0,16	2,62					0,42	
RESANE MUROS INTERNOS - FALDON SUPERIOR	PATIO I Y ZONA DE CAJA	1,00	1,500		0,76					1,14	
RESANE MUROS INTERNOS	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00		0,25	2,62					0,66	
RESANE MUROS INTERNOS	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00		0,14	2,08					0,29	
RESANE MUROS INTERNOS - FALDON SUPERIOR	BAÑO DISCAPACITADOS	2,00	2,950		2,62					15,46	
RESANE MUROS INTERNOS	ACCESO OFICINA REGISTRADOR	1,00		1,477	2,62					3,87	
DESCUENTO PUERTA	ACCESO OFICINA REGISTRADOR	-1,00		0,90	2,05					-1,85	
RESANE MUROS INTERNOS	ACCESO OFICINA REGISTRADOR	1,00		0,39	2,62					1,02	
RESANE MUROS INTERNOS	CALIFICACIÓN	1,00	4,100		2,62					10,74	
DESCUENTO PUERTA	CALIFICACIÓN	-1,00		0,84	2,00					-1,68	
RESANE MUROS INTERNOS	CALIFICACIÓN	1,00	0,700		2,62					1,83	
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	MURO PASILLO, ZONA DE PATIO 2	-1,00	5,240		1,10					-5,76	
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	GRUPO DE TRABAJO	-1,00	10,000		1,00					-10,00	
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	HALL INGRESO A BAÑOS	-1,00		1,60	1,40					-2,24	
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ENTREGA DE DOCUMENTOS	-1,00	3,150		1,00					-3,15	
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	CORRESPONDENCIA	-1,00	3,160		1,00					-3,16	
DESCUENTO ESTUCO PLASTICO	ATENCIÓN AL PUBLICO	-1,00	4,800		1,10					-5,28	
									TOTAL	540,19	



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	34	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

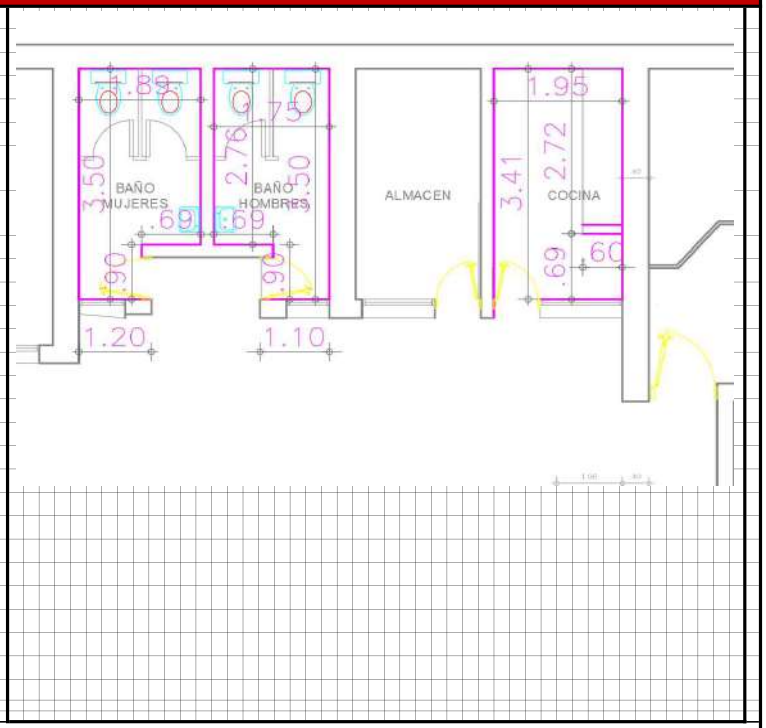
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*CERÁMICA FORMATO 30X60CM*	UNIDAD	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
ENCHAPE MUROS	COCINA	*1,00*	*3,410*		*2,250*					*7,673*
ENCHAPE MUROS	COCINA	*1,00*	*1,950*		*2,250*					*4,388*
ENCHAPE MUROS	COCINA	*1,00*	*1,220*		*2,250*					*2,745*
DESCUENTO VENTANA	COCINA	*1,00*	*-0,800*		*1,200*					*-0,960*
ENCHAPE MUROS	COCINA	*1,00*	*0,690*		*2,250*					*1,553*
ENCHAPE MUROS	COCINA - SOBRE MESÓN	*1,00*	*2,720*		*1,350*					*3,672*
DEMOL. ENCHAPE MESÓN	COCINA - MURO LATERAL MESÓN	*1,00*	*0,600*		*0,900*					*0,540*
DEMOL. ENCHAPE MESÓN	COCINA SOBRE MESÓN	*1,00*	*2,720*		*0,600*					*1,632*
DEMOL. ENCHAPE MESÓN	COCINA SOBRE MESÓN	*1,00*	*2,500*		*0,480*					*1,200*
ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*3,500*		*2,25*					*7,88*
ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*1,750*		*2,250*					*3,938*
ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*2,760*		*2,250*					*6,210*
ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*0,690*		*2,250*					*1,553*
ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*0,900*		*2,250*					*2,025*
ENCHAPE MUROS	BAÑO HOMBRES	*1,00*	*1,100*		*2,250*					*2,475*
DESCUENTO PUERTA	BAÑO HOMBRES	*-1,00*	*0,750*		*1,960*					*-1,470*
DESCUENTO VENTANA	BAÑO HOMBRES	*-1,00*	*0,500*		*0,900*					*-0,450*
ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	*1,00*	*1,890*		*2,250*					*4,253*
ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	*1,00*	*3,500*		*2,250*					*7,875*
ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	*1,00*	*1,200*		*2,250*					*2,700*
ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	*1,00*	*2,760*		*2,250*					*6,210*
ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	*1,00*	*0,690*		*2,250*					*1,553*
ENCHAPE MUROS	BAÑO MUJERES	*1,00*	*0,900*		*2,250*					*2,025*
DESCUENTO PUERTA	BAÑO HOMBRES	*-1,00*	*0,750*		*1,960*					*-1,470*
DESCUENTO VENTANA	BAÑO HOMBRES	*-1,00*	*0,500*		*0,900*					*-0,450*
									TOTAL	*67,30*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	37	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=10CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad* — UNIDAD: m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
MURO EN DRY WALL	ACCESO ENTREGA DOCUMENTOS	*1,00*	*3,150*		*0,57*					*1,80*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	41	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*CAMBIO SALIDA TOMA*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Cambio Salida Tomacorriente pata trabada	Mesón de cocina	*1,00*								*1,00*

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	42	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO PVC*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Salida tomacorriente doble	Oficina Administradora	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	43	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*TAPA TOMA CORRIENTE DOBLE*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Cambio Tapa tomacorriente doble	Mesón de cocina	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	46	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PUNTO HIDRAULICO LLAVE	PATIO II	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO — La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	47	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Promedio 3 ml*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PUNTO HIDRAULICO LAVAPLATOS	COCINA	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	61	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS	BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	50	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC SUPERVISOR SNR Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO* UNIDAD *UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
Instalación juego de incrustaciones	Baño Mujeres	*1,00*								*1,00*
Instalación juego de incrustaciones	Baño Hombres	*1,00*								*1,00*

SNR SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	62	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC SUPERVISOR SNR Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE* UNIDAD *UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
LIMÍEZA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	PLACA SOBRE BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	63	DE	80

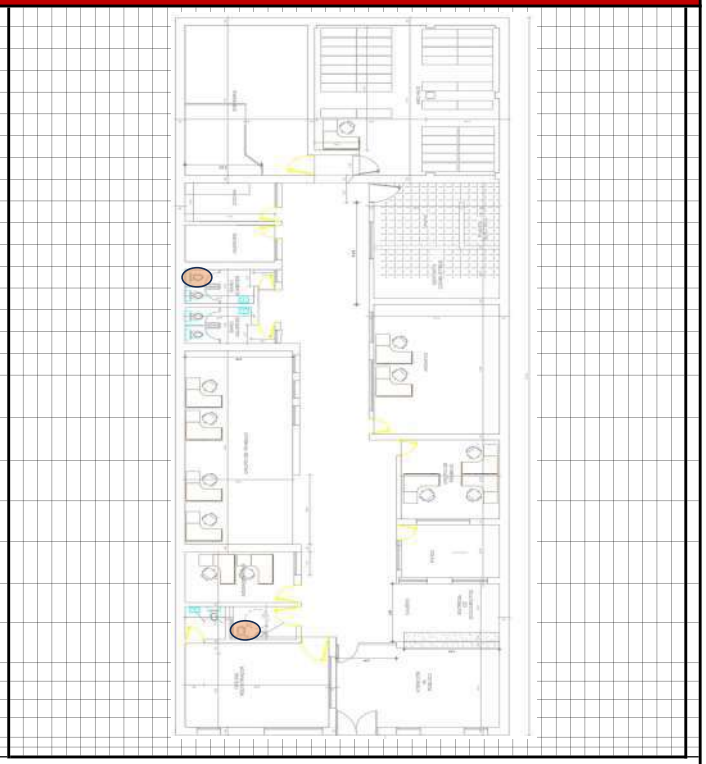
CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SALIDA SANITARIA BAÑO 2"*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SALIDA SANITARIA ORINAL	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*
SALIDA SANITARIA ORINAL	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*2,00*



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	64	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

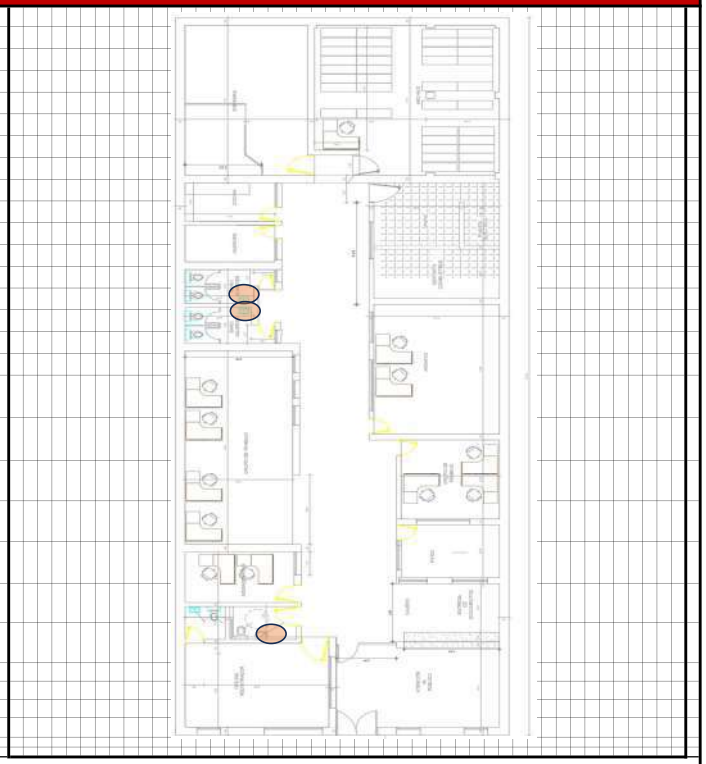
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SALIDA SANITARIA LAVAMANOS	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*
SALIDA SANITARIA LAVAMANOS	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
SALIDA SANITARIA LAVAMANOS	BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*3,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	57	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	59	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

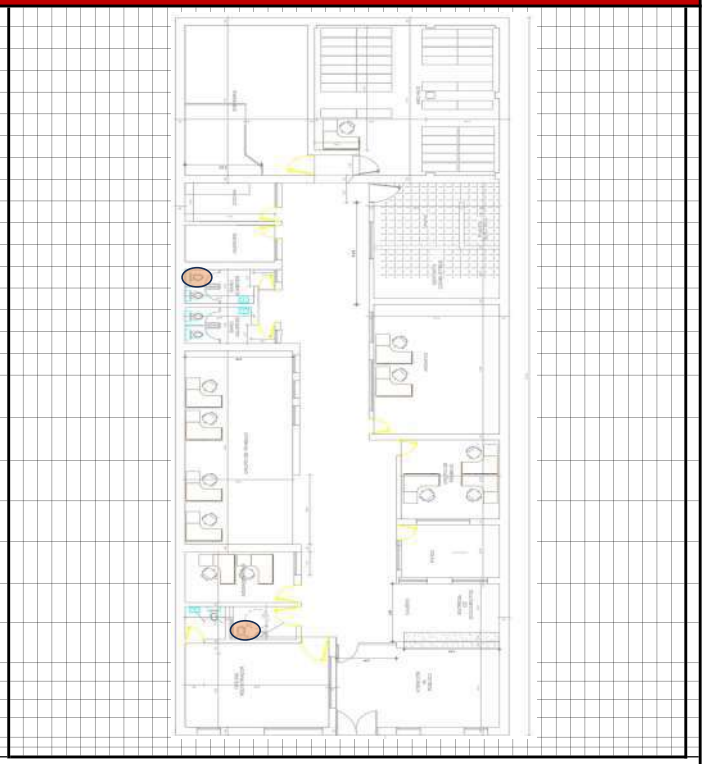
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
ORINAL LLAVE PUSH	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*
ORINAL LLAVE PUSH	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*2,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	69	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION CARTELERA EN MADERA* — UNIDAD: *UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE Y REINSTALACIÓN CARTELERA DE INFORMACIÓN	SALA DE ESPERA	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	65	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACION ARCHIVADOR DE PISO*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	SISTEMAS	*2,00*								*2,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	ARCHIVO	*2,00*								*2,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	PASILLO	*32,00*								*32,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	ANTIGUO SISTEMAS	*1,00*								*1,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	PATIO I	*3,00*								*3,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	GRUPO DE TRABAJO	*4,00*								*4,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	ALMACEN	*1,00*								*1,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PISO	CORRESPONDENCIA	*1,00*								*1,00*

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	66	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

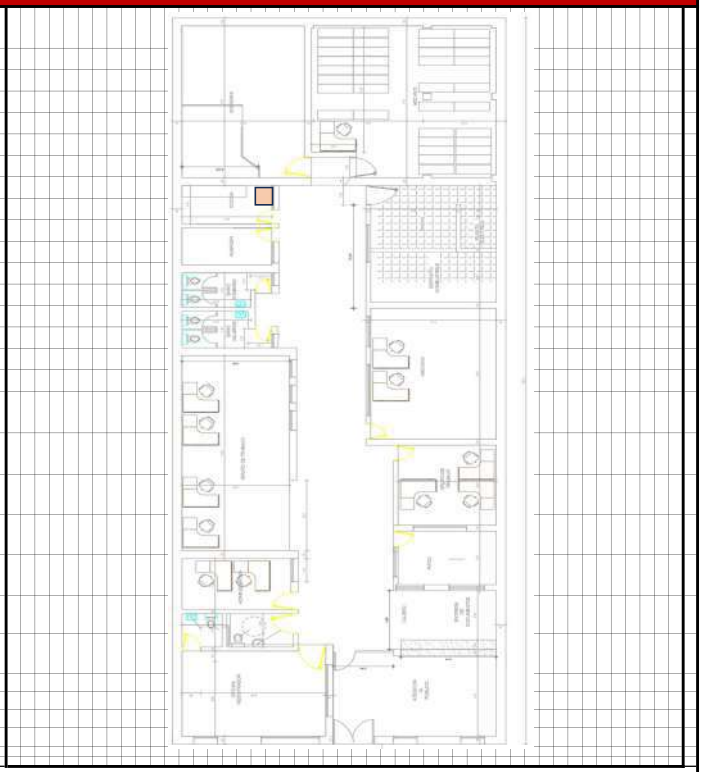
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS (Nevera, Microondas, Congelador, estufa, dispensador de agua)* — UNIDAD: *UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACIÓN NEVERA	COCINA - ARCHIVO	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*1,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	67	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

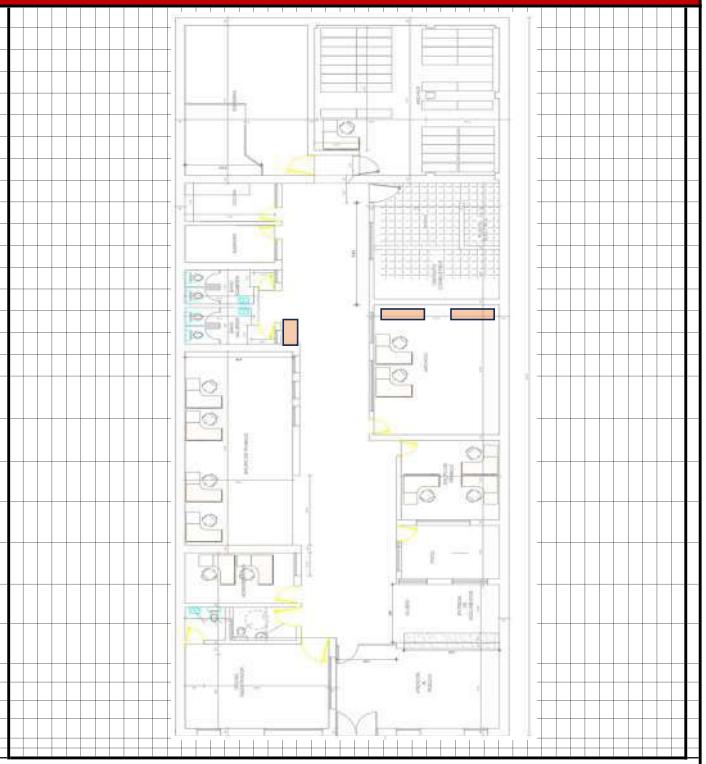
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION ARCHIVADORES DE PARED*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
TRASLADO ARCHIVADOR DE PARED	ANTIGUO SISTEMAS	*2,00*								*2,00*
TRASLADO ARCHIVADOR DE PARED	PASILLOS	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*3,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02
	PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA	Versión: 01
	FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	68	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

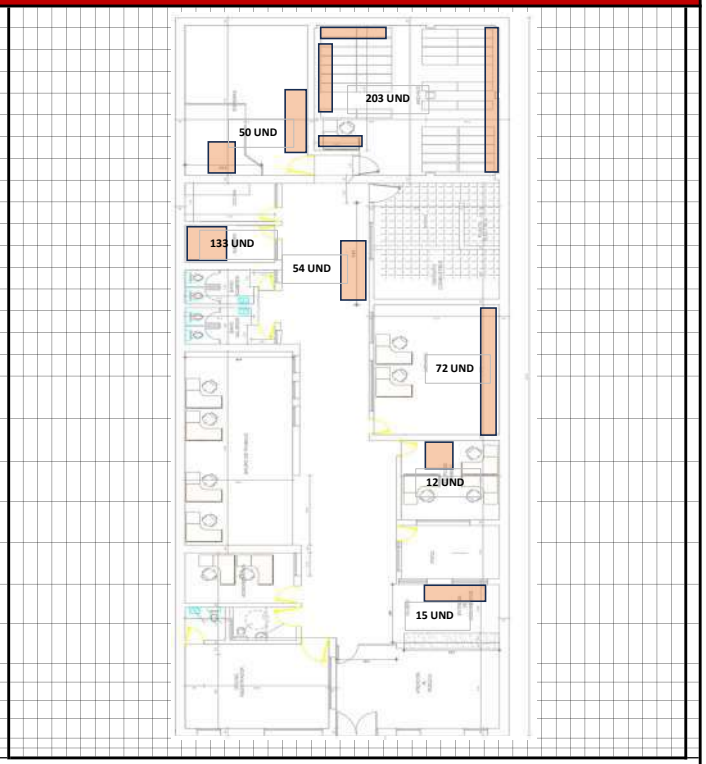
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
TRASLADO DE CAJAS	SISTEMAS	*50,00*								*50,00*
TRASLADO DE CAJAS	ARCHIVO	*203,00*								*203,00*
TRASLADO DE CAJAS	PASILLO	*54,00*								*54,00*
TRASLADO DE CAJAS	ALMACEN	*133,00*								*133,00*
TRASLADO DE CAJAS	ANTIGUO SISTEMAS	*72,00*								*72,00*
TRASLADO DE CAJAS	CALIFICACIÓN	*12,00*								*12,00*
TRASLADO DE CAJAS	ENTREGA DOCUMENTOS	*15,00*								*15,00*
									TOTAL	*539,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	70	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO*	UNIDAD	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
REJA DE SEGURIDAD Y ESCOTILLA	PATIO 1	*1,00*	*4,150*	*3,00*						*12,45*
REJA DE SEGURIDAD Y ESCOTILLA	PATIO 2	*1,00*	*3,800*	*3,10*						*11,78*
									TOTAL	***24,23***

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	71	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS*	UNIDAD	*ML*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
MUEBLE BAJO DE COCINA	COCINA	*1,00*	*2,750*							*2,75*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	72	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 CONTRATISTA CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA JVM INGENIERIA S.A.S BBIC SUPERVISOR SNR Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM* UNIDAD m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
ALISTADO DE PISO	COCINA	1,00	3,410	1,95						6,65
DESCUENTO MESÓN DE COCINA	COCINA	-1,00	2,720	0,60						-1,63
ALISTADO DE PISO	BAÑO HOMBRES	1,00	5,980	1,00						5,98
ALISTADO DE PISO	BAÑO MUJERES	1,00	6,540	1,00						6,54
ALISTADO DE PISO	ZONA DE CAJAS	1,00	4,500	3,15						14,18
ALISTADO DE PISO	OFICINA REGISTRADOR	1,00	5,000	4,80						24,00
ALISTADO DE PISO	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,750	1,70						2,98
ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	1,450	1,70						2,47
ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	7,800	3,10						24,18
ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR, INGRESO A BAÑOS	1,00	0,900	1,20						1,08
ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	5,000	2,051						10,26
ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	9,800	2,85						27,93
ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR, ACCESO A BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,700	1,40						2,38
									TOTAL	127,00

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	73	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)* — UNIDAD: m^2

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO (KG)	VANOS L	a	h	TOTAL
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	COCINA	1,00	3,410	1,95						6,65
DESCUENTO MESÓN DE COCINA	COCINA	-1,00	2,720	0,60						-1,63
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	BAÑO HOMBRES	1,00	5,980	1,00						5,98
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	BAÑO MUJERES	1,00	6,540	1,00						6,54
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	ZONA DE CAJAS	1,00	4,500	3,15						14,18
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	OFICINA REGISTRADOR	1,00	5,000	4,80						24,00
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,750	1,70						2,98
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	1,450	1,70						2,47
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	7,800	3,10						24,18
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR, INGRESO A BAÑOS	1,00	0,900	1,20						1,08
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	5,000	2,051						10,26
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR	1,00	9,800	2,85						27,93
DEMOLICIÓN ALISTADO DE PISO	ZONA DE CORREDOR, ACCESO A BAÑO DISCAPACITADOS	1,00	1,700	1,40						2,38
									TOTAL	127,00

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	74	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

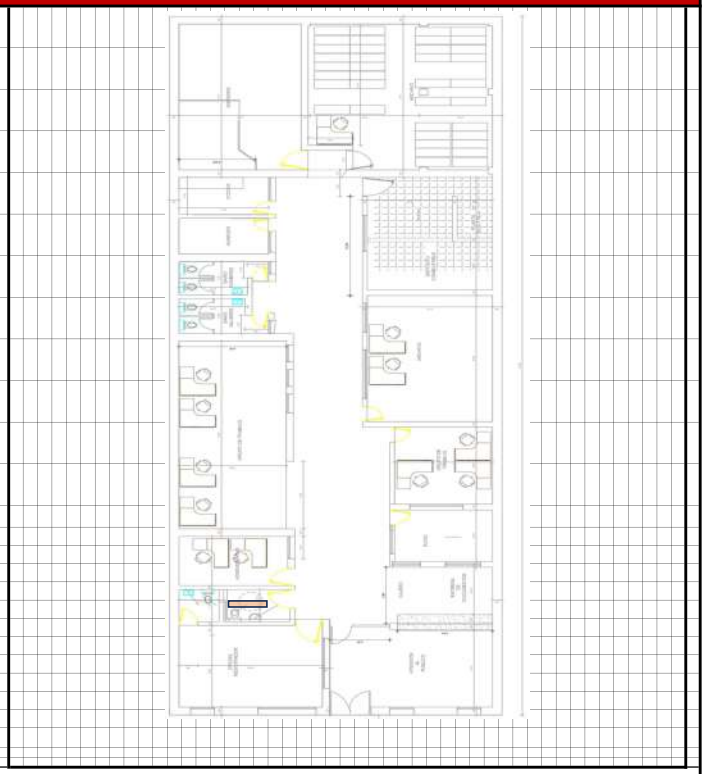
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE Y REINSTALACIÓN BARRA DE AYUDA DISCAPACITADOS	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*1,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	75	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

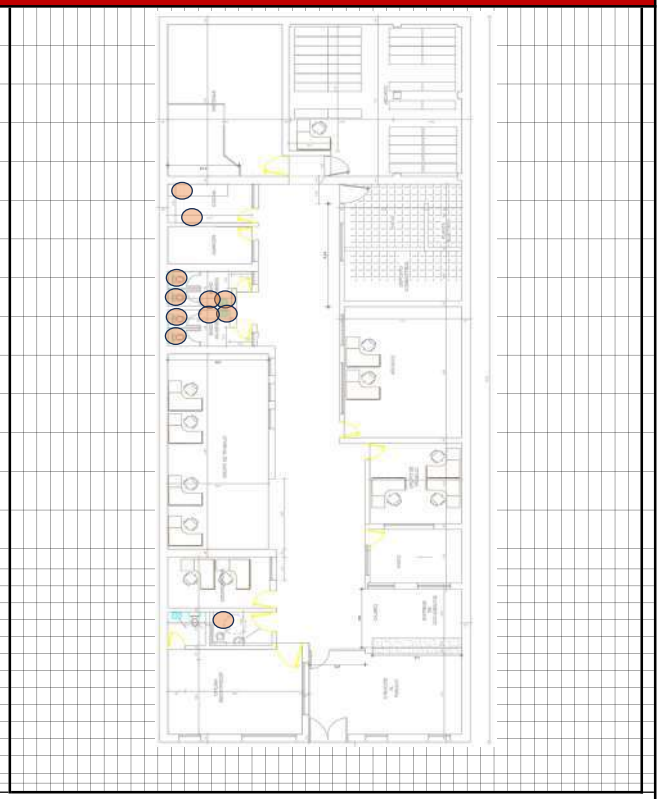
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO SANITARIO	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO ORINAL	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO LLAVE DE PASO	BAÑO HOMBRES	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO SANITARIO	BAÑO MUJERES	*2,00*								*2,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS	BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO LLAVE DE PASO	BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO LAVAPLATOS	COCINA	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO LLAVE DE PASO	COCINA	*1,00*								*1,00*
DESMONTE PUNTO HIDRAULICO SANITARIO	BAÑO DISCAPACITADOS	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	***11,00***

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	76	DE	80

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*INSTALACIÓN DE PUERTA A: 70 - 90 CM*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
INSTALACIÓN DE PUERTA	Sistemas	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Archivo	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Baño hombres	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Baño mujeres	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Oficina registrador	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Baño discapacitados	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Entrega documentos	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Acceso a oficinas	*1,00*								*1,00*
									TOTAL ACTA 02	*8,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Almacen	*1,00*								*1,00*
INSTALACIÓN DE PUERTA	Baño Privado Registrador	*1,00*								*1,00*
									TOTAL ACTA FINAL 03	*2,00*
									TOTAL EJECUTADO	*10,00*
									COBRADO ACTAS ANTERIORES	*8,00*
									TOTAL PRESENTE ACTA	*2,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ / ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORÍA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	77	DE	80

CONTRATO No. 2152-2024 DE 2024 — CONTRATISTA: CONSORCIO ING SAMAR 2024

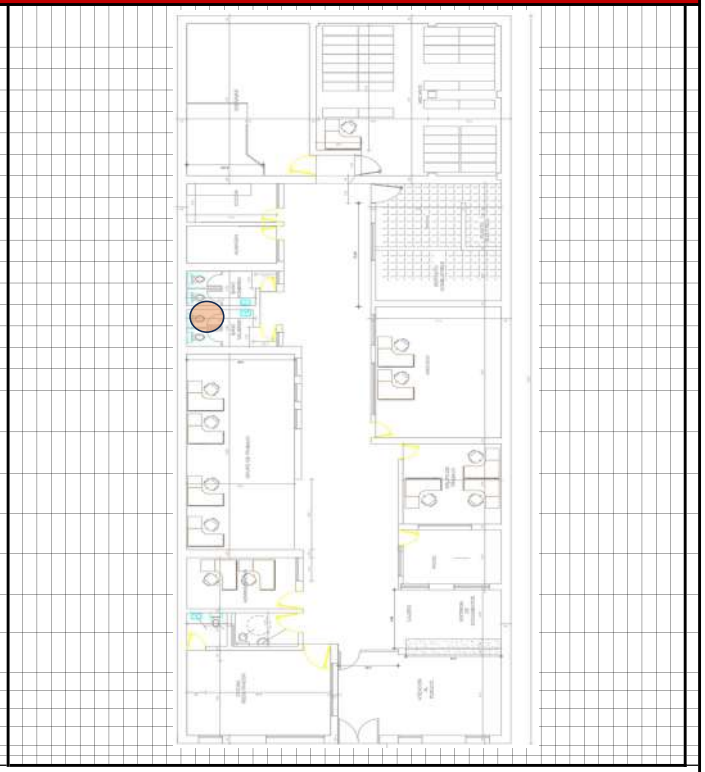
OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA: JVM INGENIERIA S.A.S BBIC — SUPERVISOR SNR: Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM: *MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS* — UNIDAD: *UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
MONTAJE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE	PLACA SOBRE BAÑO MUJERES	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*1,00*

CROQUIS



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No	78	DE	80

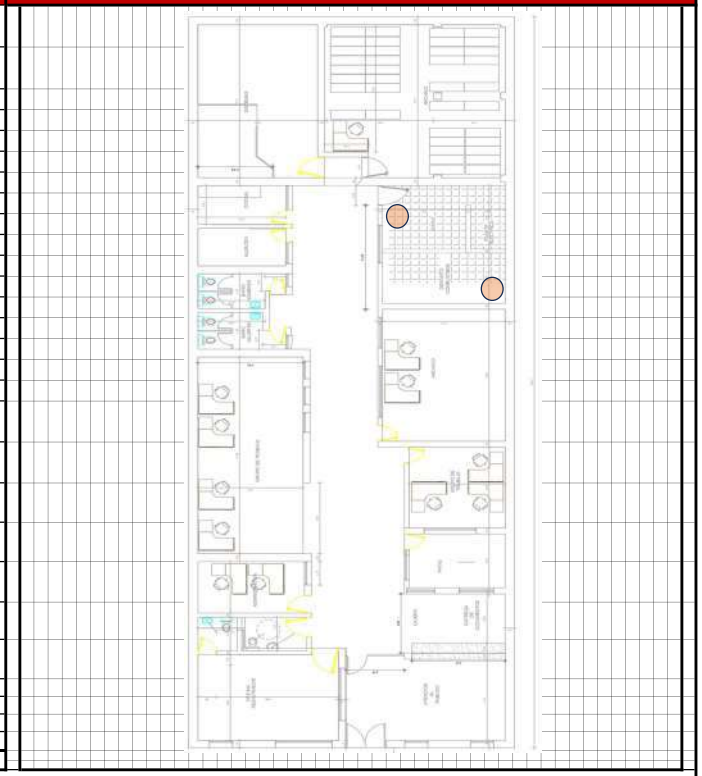
CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	DEPOSITO COMBUSTIBLE	*1,00*								*1,00*
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	PATIO 2	*1,00*								*1,00*
									TOTAL	*2,00*



Observaciones

MARIO ALEJANDRO RODRIGUEZ - ING RESIDENTE
CONTRATISTA - CONSORCIO ING SAMAR

MANUELA ACOSTA ARIZA - ING RESIDENTE INTERVENTORIA
INTERVENTORIA - JVM INGENIERIA SAS

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE*	UNIDAD	*UND*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				PESO (KG)	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
LAVAPLATOS EXISTENTE	SEDE CARTAGO	*1,00*								*1,00*

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO La guarda de la fe pública	PROCESO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA PROCEDIMIENTO: MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA FORMATO: MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA	Código: MP – GNAD – PO – 05 – PR - 02 - FR - 02 Versión: 01 Fecha: 11 - 08 - 2021

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA	DIA	23	MES	12	AÑO	2024	HOJA No		DE

CONTRATO No.	2152-2024 DE 2024	CONTRATISTA	CONSORCIO ING SAMAR 2024

OBJETO: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL."

INTERVENTORIA	JVM INGENIERIA S.A.S BBIC	SUPERVISOR SNR	Jacqueline del Carmen Guzman Herazo

ITEM:	*PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo*	UNIDAD	*M2*

DESCRIPCION	UBICACIÓN	ELEMENTOS LLENOS				ÁREA	VANOS			TOTAL
		CANT	LONGITUD	ANCHO	ALTO		L	a	h	
PLACA DE CONTRAPISO	SEDE CARTAGO					*1,61*				*1,61*

CONSORCIO
ING SAMAR 2024

Sres,

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
Grupo de Infraestructura

REF: CONTRATO DE OBRA No. **2152 - 2024** cuyo objeto es: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

ASUNTO: Certificación MANUAL DE OPERACIONES Y FUNCIONAMIENTOS

De acuerdo a los documentos solicitados para el trámite de PAGO FINAL – LIQUIDACIÓN del contrato 2152 - 2024 del frente **CARTAGO (VALLE)**, nos permitimos informar que el soporte del numeral 20 correspondiente al MANUAL DE OPERACIONES Y FUNCIONAMIENTOS no aplica en el presente contrato al tratarse de obras de mantenimiento.

Para certificar lo anterior se firma en la ciudad de Bogotá D.C.:

MIGUEL ALEXANDER CERÓN MOLINA
Representante Legal
CONSORCIO ING SAMAR 2024

CARLOS VERGARA NEGRETE
Representante Legal
JVM INGENIERIA SAS BIC

JACQUELINE GUZMÁN HERAZO
Supervisor del Contrato
Superintendencia de Notariado y Registro

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERÍASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

SEDE SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA

PROYECTO:

CONTRATO DE OBRA No. 2152-2024

CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

CARTAGO, VALLE DEL CAUCA

2024

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

SEDE SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

2. OBJETIVOS 4

2.1. Objetivo General 4

2.2. Objetivos Específicos 4

3. TERMINOS 4

4. ELEMENTOS IDENTIFICADOS 6

5. GENERALIDADES DE MANTENIMIENTO 6

5.1. Advertencias y Recomendaciones Generales 7

5.1.1. Advertencias 7

5.1.2. Recomendaciones 8

5.1.3. Recomendaciones Especificas 8

5.2. Hechos no imputables al proveedor o fabricante 8

5.3. Tipos y periodicidad de mantenimientos 8

6. MANTENIEMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO 13

6.1. GUIA DE MANTENIMIENTO PARA MUEBLE DE COCINA 13

6.2. GUIA DE MANTENMIENTO PARA MOBILIARIO EN ACERO INOXIDABLE 15

6.3. GUIA DE MANTENIMIENTO CIELO RASO 16

6.4. GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA PAREDES Y ACABADOS 17

6.5. GUIA DE MANTENIMIENTO FACHADAS 19

6.6. GUIA DE MANTENIMIENTO GUARDA ESCOBA, PISOS Y ENCHAPES 20

6.7. GUIA DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS 22

6.8. GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA ELEMENTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS 25

6.9. GUIA DE MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS 26

6.10. GUIA DE MANTENIMIENTO ESPEJOS 28

6.11. GUIA DE MANTENIMIENTO CARPINTERÍA METÁLICA 29

7. CONCLUSIONES 31

1. INTRODUCCIÓN

El Manual de Uso y Mantenimiento es una guía integral diseñada para operadores que deseen comprender y mantener de manera efectiva las instalaciones de la SNR CARTAGO. Este manual ha sido elaborado con el objetivo de proporcionar información detallada y práctica sobre cómo maximizar la funcionalidad, seguridad y durabilidad de las obras de adecuación a lo largo del tiempo.

En este manual, exploraremos una amplia gama de temas relacionados con el uso diario, el cuidado preventivo, las medidas correctivas y las prácticas predictivas para garantizar el buen estado y rendimiento de las obras de adecuación de la SNR CARTAGO. Desde la gestión de instalaciones hasta el mantenimiento de sistemas específicos, nuestro objetivo es ofrecer orientación clara y concisa para abordar cualquier desafío que pueda surgir en el curso de la vida útil de las obras construidas.

A lo largo de estas páginas, encontrarán recomendaciones prácticas, consejos útiles y procedimientos paso a paso para mantener y optimizar diferentes aspectos de las obras de adecuación de la SNR CARTAGO, desde mantenimiento de piso en granito, hasta recomendaciones para el uso de redes hidro sanitarias, entre otros. Nuestra intención es capacitar a los usuarios para que se conviertan en cuidadores informados y responsables de su entorno construido.

Este manual no solo servirá como una valiosa herramienta de referencia, sino también como un recordatorio constante de la importancia del mantenimiento regular y la atención diligente a las necesidades de una edificación. Al seguir las pautas y recomendaciones aquí presentadas, esperamos contribuir a la creación y preservación de entornos seguros y sostenibles para todos los usuarios de la SNR CARTAGO. Es de importancia hacer anotación, que en el presente manual puede no contener algunas recomendaciones necesarias para el buen manejo, especialmente aquellas dictadas por el sentido común.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General

Contar con un documento, denominado “Manual de Uso y Mantenimiento” que contiene los procedimientos, para la operación y mantenimiento de la Infraestructura física de la sede SNR CARTAGO – Valle del Cauca y de esta manera, tener una base y un procedimiento, para establecer los mantenimientos preventivos/correctivos requeridos para la funcionalidad de la infraestructura.

2.2. Objetivos Específicos

Objetivos específicos Identificar los principales elementos componentes de la adecuación de acabados, infraestructura y diferentes sistemas, efectuadas en las diferentes áreas de la edificación perteneciente a la sede SNR CARTAGO – Valle del Cauca, que requieren de un mantenimiento preventivo y la frecuencia con que debe hacerse.

3. TERMINOS

Se definen algunos términos sobre los que trata el presente manual:

Manual de mantenimiento
Relación detallada de las actuaciones de mantenimiento que necesita un inmueble o unos equipos y de los intervalos temporales con que deben efectuarse.

Definición de Mantenimiento
Se define el mantenimiento como todas las acciones que tienen como objetivo preservar un artículo o restaurarlo a un estado en el cual pueda llevar a cabo alguna función requerida. Estas acciones incluyen la combinación de las acciones técnicas y administrativas correspondientes. Lo anterior se refiere a todas aquellas actividades y tareas que se deben realizar de forma constante y rutinaria, para conservarlo en adecuadas condiciones que permiten que cumpla su vida útil.

Tipos de Mantenimiento

Mantenimiento preventivo
Acciones encaminadas a conservar las condiciones óptimas de operación las obras construidas con el objeto del presente contrato de obra; realizando actividades estratégicas con operaciones correctivas; esto implica acciones encaminadas a la protección del daño causado por el clima y el uso cotidiano del inmueble. El conjunto de estas acciones permite salvaguardar la integridad de los usuarios y ahorrar recursos en cuanto a la infraestructura material de la SNR CARTAGO.

Estas metas se deben lograr minimizando recursos al más largo plazo posible y de esta manera preservar el valor de las instalaciones, minimizando el deterioro de las mismas.

Mantenimiento correctivo:

Conjunto de acciones que se ejecutan cuando ha ocurrido algún desperfecto o daño material en las instalaciones de la infraestructura material de la SNR CARTAGO, Valle del Cauca, para corregir incidencias que van presentándose, con el uso de las instalaciones construidas, en cumplimiento del objeto del contrato de obra.

Mantenimiento predictivo:
El mantenimiento predictivo son una serie de acciones que se toman y técnicas que se aplican, con el objetivo de detectar posibles fallos y defectos de maquinaria en las etapas incipientes, para evitar que estos fallos se manifiesten en uno más grande durante su funcionamiento, evitando que ocasionen paros de emergencia y tiempos muertos, causando impacto financiero negativo. Su misión es conservar un nivel de servicio determinado en los equipos, programando las revisiones en el momento más oportuno. Suele tener un carácter sistemático, es decir, se interviene, aunque el equipo no haya dado ningún síntoma de tener problemas. Corresponde a los procesos que se realizan mediante inspección periódica con reemplazo de partes y elementos antes de presentar deterioro o que fallen. Se requiere de un alto control por parte de la Entidad, en la Infraestructura y en los equipos instalados en la construcción de la SNR CARTAGO, Valle del Cauca.

Inspección
Es la actividad de revisar el estado y conservación de las instalaciones y equipos para evaluar la necesidad y tipo de mantenimiento requerido.

Uso
Es la acción y efecto de hacer servir un inmueble para el fin proyectado.

Conservación
Es el fruto de cuidar las instalaciones físicas y sus equipos en cada uno de sus componentes.

Orden de trabajo
Instrucción detallada y escrita que define el trabajo que debe realizarse por el funcionario o responsable de la ejecución.

Soportabilidad
Cualidad de poder atender una determinada solicitud de mantenimiento en el tiempo de espera prefijado y bajo las condiciones previstas.

Deterioro
Es normal el deterioro que van a sufrir las instalaciones físicas y los equipos, este deterioro es proporcional a su falta de mantenimiento.

Economía
El buen estado de las instalaciones y equipos, permite obtener la máxima durabilidad de los mismos, y esto se transmite en economía para la infraestructura.

Agrado
Unas instalaciones físicas bien conservadas proporcionan un mejor ambiente de trabajo y traen consigo una mejor integración entre los diferentes actores.

4. ELEMENTOS IDENTIFICADOS

Cuadro 1. ELEMENTOS IDENTIFICADOS	
Ítem	**Elemento**
1	GUIA DE MANTENIMIENTO PARA MUEBLE DE COCINA
2	GUIA DE MANTENMIENTO PARA MOBILIARIO EN ACERO INOXIDABLE
3	GUIA DE MANTENIMIENTO CIELO RASO
4	GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA PAREDES Y ACABADOS
5	GUIA DE MANTENIMIENTO FACHADAS
6	GUIA DE MANTENIMIENTO GUARDA ESCOBA, PISOS Y ENCHAPES
7	GUIA DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
8	GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA ELEMENTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS
9	GUIA DE MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS
10	GUIA DE MANTENIMIENTO ESPEJOS
11	GUIA DE MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA

5. GENERALIDADES DE MANTENIMIENTO

El manual de mantenimiento está orientado a facilitar el desarrollo de las actividades de mantenimiento correctivo y preventivo de acuerdo a las características del proyecto.

Ante cualquier tipo de deterioro o desajuste, se debe dar aviso al contratista **CONSORCIO ING SAMAR 2024**, siempre y cuando las deficiencias se produzcan dentro del plazo de garantía de la obra o trabajo ejecutado.

Estimado cliente,

Esta guía tiene como propósito ayudarle a mantener las adecuaciones realizadas en el ESTABLECIMIENTO DE LA SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA, en el mejor estado posible. Acá encontrará recomendaciones útiles para el buen mantenimiento de sus elementos, esto con la intención de alargar la vida útil de las estructuras metálicas, instalaciones hidrosanitarias, mobiliario en acero inoxidable, espejos, pisos y enchapes, muebles bajo de cocina, cielo raso y demás que conforman las actividades efectuadas, los cuales han sido realizados bajo los más altos estándares de calidad. (Tenga en cuenta que la garantía, solo será válida si usted aplica el mantenimiento detallado en esta guía. El fabricante y el Constructor no se harán responsables por los daños que se produzcan, por un uso inadecuado).

Antes de iniciar el uso de sus productos lea detenidamente las siguientes instrucciones para el cuidado y mantenimiento de sus acabados.

5.1. Advertencias y Recomendaciones Generales

El correcto funcionamiento de estructuras metálicas, instalaciones hidrosanitarias, mobiliario en acero inoxidable, espejos, pisos y enchapes, muebles bajo de cocina, cielo raso, así como la vida útil de los mismos, dependerá del adecuado mantenimiento y limpieza que usted realice. Sugerimos que realice las inspecciones, las limpiezas periódicas, los mantenimientos, la restitución de elementos y otros, teniendo en cuenta todas y cada una de las sugerencias de esta guía.

5.1.1. Advertencias

1. Todos y cada uno de los mantenimientos de las Instalaciones que componen el ESTABLECIMIENTO DE LA SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA y que hacen parte del presente Manual de Mantenimiento, se deben soportar con registros de la ejecución de las acciones recomendadas, tanto en el Manual, así como en las Fichas técnicas de los proveedores, registrando además las frecuencias recomendadas, esto con el fin de evidenciar el cumplimiento de lo expuesto en el Manual de Mantenimiento, para el aseguramiento del buen y correcto funcionamiento de la Edificación.
2. Nunca use sustancias químicas agresivas (cloro, soda caustica, detergentes, thinner, varsol, disolventes, alcohol, entre otras), debido a que estas podrían dañar las superficies y acabados de estos materiales y deteriorar las obras realizadas.
3. No utilizar elementos de cerdas abrasivas (cepillos, brillos metálicos, esponjillas de acero) para limpiar los espejos, ya que estos se pueden dañar, así como los elementos metálicos alrededor de los vidrios.
4. Recuerde que las manchas y el polvo en su producto, con el paso del tiempo lo deteriorarán sí los deja acumular.
5. El piso en baldosa en granito, no puede exponerse a las siguientes sustancias químicas, porque lo dañan:

    - Pesticidas clorados, fenol, lindano.
    - Solventes: etílico, butílico. acetona, el percloroetileno, el tricloroetileno, el cloruro de polivinilo.
    - Tetrahidrofurano (THF)
    - Pegamentos: resorcina, neopreno, fenólicos, endurecedores de amina.
    - El formol (también llamado formaldehido)

6. El ácido ataca al concreto disolviendo los productos de hidratación del cemento o a través de reacciones químicas ácido-base. El hidróxido de calcio, el producto de reacción que se disuelve más rápidamente, es atacado aún por las concentraciones suaves o bajas de soluciones de ácido.

7. La mampostería en ladrillo a la vista, columnas y vigas de concreto a la vista, se puede dañar por los hongos. Los hongos son organismos que al igual que los mohos, proliferan ampliamente en superficies húmedas. Durante su ciclo de vida, expulsan diversos ácidos orgánicos que se combinan con los diferentes compuestos del concreto, generando óxidos y oxalatos que, hasta deteriorarlos.

8. Por lo tanto, la limpieza del ladrillo y concreto y el mantener secos estos elementos con el uso de hidrófugos y/o repelentes de agua, es fundamental para proteger la mampostería de concreto, y los elementos de concreto a la vista principalmente, donde pueden proliferar los hongos, pueden dañar el

sellado e incluso pueden dañar la pasta de concreto de muros y los concretos lisos, fundidos en sitio.

5.1.2. Recomendaciones

1. Utilice sólo limpiadores domésticos suaves y solubles en agua para los elementos metálicos
2. Siempre limpie las superficies con bayetillas, traperos de algodón o paños suaves que no deshilachen. Para remover manchas normales, proceda a limpiar con una bayetilla suave o con un paño humedecido con agua y detergente neutro.
3. Seque luego de cada limpieza con un paño limpio y suave de algodón.

5.1.3. Recomendaciones Especificas

Tenga en cuenta las indicaciones especiales para el cuidado de estructuras metálicas, instalaciones hidrosanitarias, mobiliario en acero inoxidable, espejos, pisos y enchapes, muebles bajo de cocina, cielo raso y demás presentes en este manual.

Recuerde que: en las rejas expuestas a la intemperie puede presentarse decoloración del acabado o pintura con el paso del tiempo. Esta decoloración se notará más o menos, dependiendo del uso y de la periodicidad del mantenimiento

En algunos frentes de pisos, pueden producirse huellas de uso y desgaste del acabado y color. Éstas se notarán más o menos, dependiendo del uso y de la periodicidad del mantenimiento.

Se deben tener en cuenta las recomendaciones de uso y mantenimiento de los equipos y mobiliario de cocina, de acuerdo a los documentos entregados por el fabricante, y remitidos por el contratista de obra en el presente documento.

Los daños producidos por un mal uso no se admiten como motivo de garantía.

5.2. Hechos no imputables al proveedor o fabricante

1. Como hechos de la naturaleza (terremotos, inundaciones, derrumbes), o accidentes no relacionados con el producto como incendios e impactos de objetos sobre el producto.
2. Uso y/o mantenimiento indebido.
3. Cuando NO se siguen las instrucciones de mantenimiento expuestos en este manual y documentos mencionados aquí, entregados a la Entidad Contratante.
4. Rayones, decoloración o manchas por utilización de elementos abrasivos, cortantes y/o ácidos.
5. Daños ocasionados por terceros.
6. Reparación y/o cambio de producto cuando este ha sido manipulado por personal no autorizado
7. Averías como fisuras, rompimiento, desportilles provocados por golpe.
8. Cuando el cliente acepta la instalación del producto sin tener las condiciones adecuadas del ambiente.

5.3. Tipos y periodicidad de mantenimientos

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

SEDE SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA

No	ZONA Y ELEMENTO	FRECUENCIA	DESCRIPCIÓN DEL MANTENMIENTO
1	**GUIA DE MANTENIMIENTO PARA MUEBLE DE COCINA**	Diario	Procure limpiar el mueble suavemente ya que el polvo puede rayar la superficie, Quite regularmente el polvo de la superficie del mueble con un trapo limpio de algodón levemente humedecido. En los muebles, la grasa se debe limpiar a diario, así como los residuos de comida que se adhieran al mismo y evitar los empozamientos o caída de agua y o líquidos permanentes, sobre los mismos, esto se limpia con trapos de algodón húmedos y limpios.
		1 mes	Revisión general del estado de conservación del mueble, de las puertas que abran y cierren correctamente, de las gavetas que funcionen y se deslicen correctamente y el buen estado de las bisagras y manijas.
		1 año	Sustitución de bisagras de puertas, y de rieles de gavetas, si se presenta oxido, por la alta condensación y humedad por vapores, del ambiente y por la grasa. Sustitución de puertas, si se presenta deterioro del material, por la alta condensación y humedad del ambiente.
2	**GUIA DE MANTENMIENTO PARA MOBILIARIO EN ACERO INOXIDABLE**	Diaria	Frecuencia: La frecuencia de limpieza dependerá del uso y el entorno. En áreas con alta exposición a grasas, ácidos o productos químicos, se recomienda una limpieza más frecuente. Productos de limpieza: Utilizar productos de limpieza específicos para acero inoxidable. Estos productos suelen ser neutros y no abrasivos. Evita el uso de productos a base de cloro o abrasivos que puedan rayar la superficie. Método de limpieza: - Agua tibia y jabón suave: Para la limpieza diaria, una mezcla de agua tibia y jabón suave es suficiente. - Esponja suave: Utiliza una esponja suave para evitar rayones. - Secar inmediatamente: Seca la superficie con un paño suave y limpio para evitar manchas.
		Cuando sea requerido	Rayones: Los rayones superficiales pueden pulirse con un compuesto de pulido para acero inoxidable. Sin embargo, para rayones profundos, es recomendable consultar a un profesional. Óxido: Si aparece óxido, límpialo inmediatamente con un limpiador específico para eliminar el óxido. Manchas: Las manchas difíciles pueden requerir productos de limpieza más específicos. Consulta las instrucciones del fabricante del producto de limpieza.
		1 mes	Inspección regular: Realiza inspecciones visuales periódicas para detectar cualquier signo de desgaste, corrosión o daño. Protección contra químicos: Evita el contacto prolongado con productos químicos agresivos. Si es inevitable, enjuaga la superficie con agua inmediatamente después de la exposición. Evita el contacto con otros metales: El contacto prolongado con otros metales, como el cobre o el aluminio, puede causar manchas.
		6 meses	Monitoreo de condiciones: Observa cualquier cambio en el aspecto del acero inoxidable, como manchas, decoloración o pérdida de brillo. Registro de mantenimiento: Lleva un registro de las tareas de limpieza y mantenimiento realizadas para identificar patrones y detectar posibles problemas a tiempo.
3	**GUIA DE MANTENIMIENTO CIELO RASO**	Cuando sea requerido	Reemplazar los paneles dañados o descoloridos para restaurar la integridad y la apariencia del cielo raso. Realizar ajustes en el sistema de suspensión si se detectan paneles desalineados o sueltos para garantizar una apariencia uniforme y una instalación segura. Aplicar pintura o recubrimientos especiales para restaurar la apariencia del

			cielo raso y protegerlo contra la corrosión o la decoloración.
		3 meses	Realizar inspecciones periódicas del cielo raso para detectar cualquier signo de desgaste, daño o deformación. Mantener las superficies limpias de polvo, suciedad y otros contaminantes que puedan acumularse en las micro perforaciones o en la superficie del cielo raso. Verificar la integridad y estabilidad del sistema de suspensión para asegurarse de que los paneles estén correctamente instalados y soportados. Monitorear los niveles de humedad en el ambiente para prevenir la corrosión del aluminio y el crecimiento de moho o hongos en el cielo raso.
		5 meses	Inspeccionar regularmente el aluminio para detectar signos de corrosión o deterioro y tomar medidas preventivas para evitar daños mayores. Realizar pruebas periódicas de la calidad del aire interior para detectar la presencia de contaminantes que puedan afectar la integridad del cielo raso y tomar medidas correctivas según sea necesario.
4	**GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA PAREDES Y ACABADOS**	Cuando sea requerido	Si se encuentran áreas dañadas, como descamación, grietas o desprendimiento de pintura, se debe realizar una reparación adecuada. Esto puede implicar raspar, lijar y aplicar una nueva capa de pintura en las áreas afectadas. Se deben realizar retoques en las áreas donde la pintura se ha desgastado o dañado para mantener una apariencia uniforme en toda la superficie del muro.
		2 meses	Se deben realizar inspecciones visuales periódicas de la pintura en los muros para detectar cualquier signo de desgaste, decoloración, descamación o grietas. Se debe limpiar la superficie de los muros de manera regular para eliminar el polvo, la suciedad y otros contaminantes que puedan afectar la adherencia y la apariencia de la pintura. Las grietas pequeñas deben ser reparadas y selladas para prevenir la entrada de humedad, lo que podría causar daños adicionales a la pintura y a la estructura subyacente.
		1 año	Paredes: Las paredes interiores generalmente necesitan repintado cada año, dependiendo del tráfico, la exposición al sol y la limpieza regular.
5	**GUIA DE MANTENIMIENTO FACHADAS**	1 mes	Inspección visual: Realizar inspecciones visuales periódicas para detectar cualquier signo de daño, hongos o decoloración.
		6 meses	Frecuencia: La frecuencia de limpieza dependerá del entorno y de la cantidad de suciedad acumulada. En zonas urbanas o industriales, es posible que se requiera una limpieza más frecuente. Productos de limpieza: Utilizar productos de limpieza suaves y no abrasivos. Evita productos ácidos o alcalinos que puedan dañar el recubrimiento. Método de limpieza: - Agua a presión baja: Utilizar una hidro lavadora con baja presión para eliminar la suciedad superficial. - Detergente suave: Aplicar un detergente suave con una esponja o cepillo de cerdas suaves. - Enjuagar abundantemente: Enjuagar con agua limpia para eliminar cualquier residuo de detergente.
		6 meses	Monitoreo de condiciones: Observar cualquier cambio en el aspecto del ladrillo y/o concreto, como decoloración, presencia de hongos, lavar y aplicar hidrofugo al área afectada para protegerla. Registro de mantenimiento: Llevar un registro de las tareas de mantenimiento realizadas para identificar patrones y detectar posibles problemas a tiempo.

6	**GUIA DE MANTENIMIENTO GUARDA ESCOBA, PISOS Y ENCHAPES**	A diario	Diariamente se debe limpiar con trapero húmedo. Efectuar un eficiente barrido antes para no arrastrar polvo, tierra o partículas abrasivas que rayen los pisos. Para suciedades pegadas se puede usar cepillos no metálicos o abrasivos.
		Cuando sea requerido	Reparar grietas, astillas o roturas utilizando materiales de reparación específicos y técnicas adecuadas para restaurar la integridad estructural y estética. En caso de daños severos o irreparables en baldosas individuales, se deben reemplazar para mantener la continuidad del diseño y la funcionalidad del encaje.
		1 mes	Para mantener el acabado del piso en baldosa granito pulido, una vez al mes se debe hacer limpieza y mantenimiento con brilladora, aplicando cera auto brillante.
		3 meses	Revisión general del estado de conservación del piso en espacios donde se presente mayor tráfico y o donde se encuentren instalados objetos con mucho peso, elementos metálicos que puedan fisurar el piso, manchar o en su defecto aceleren el desgaste natural de la pieza. Aplicar selladores apropiados según el tipo de revestimiento para protegerlo contra la humedad, las manchas y el desgaste prematuro. Inspección del estado de acabado en juntas o emboquillado.
		6 meses	Realizar inspecciones regulares para detectar signos de desgaste, deterioro o daños potenciales que puedan requerir intervenciones de mantenimiento. Vigilar los niveles de humedad en las áreas revestidas para prevenir problemas de infiltración de agua que puedan causar daños a largo plazo.
		3 años	Las juntas son elementos que con el uso diario se desgastan mucho, por esto se debe revitalizar la lechada del piso en general.
7	**GUIA DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**	Cuando sea requerido	Fugas: Reparar cualquier fuga de agua de inmediato para evitar daños mayores y desperdicio de agua. Goteos: Ajustar o reemplazar empaques de grifos y llaves para eliminar goteos. Obstrucciones: Desatascar tuberías obstruidas con productos químicos o herramientas adecuadas. Reemplazo de piezas dañadas: Reemplazar piezas dañadas como válvulas, sifones o tuberías
		1 meses	Para evitar taponamiento de le red hidráulica o funcionamiento incorrecto, realizar riguroso lavado del tanque de almacenamiento, para retirar el sedimento que trae el agua del acueducto. Revisar el funcionamiento de cheques y válvulas que hacen parte del sistema de almacenamiento de agua.
		2 meses	Inspección visual: Realizar inspecciones visuales periódicas para detectar signos de desgaste, corrosión o fugas. Verificación de presión: Verificar la presión del agua y ajustar si es necesario. Ventilación: Asegurar una buena ventilación en los baños para evitar la acumulación de humedad y malos olores. Limpieza de sifones: Limpiar los sifones de los lavabos y fregaderos periódicamente para evitar malos olores.
		3 meses	Comprobar el correcto funcionamiento del sistema hidráulico Que provee el agua a las diferentes zonas de la oficina, desde el tanque de almacenamiento ubicado sobre los baños de mujeres.
8	**GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA ELEMENTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**	1 mes	Inspección visual: Realizar inspecciones visuales periódicas para detectar signos de desgaste, corrosión o daños. Lubricación: Lubricar las partes móviles de los grifos y accesorios. Verificación de juntas: Verificar el estado de las juntas y reemplazarlas si

			están dañadas. Limpieza de sifones: Limpiar los sifones para evitar malos olores. Calificación de agua: Verificar la dureza del agua y ajustar los productos de limpieza en consecuencia.
		3 meses	Revisión general del estado de conservación y funcionamiento de la grifería y la loza sanitaria, se revisan los inodoros, lavamanos, orinal y todos los componentes instalados con el propósito de detectar fugas, roturas, manchas, suciedad,
		Diariamente	Frecuencia: La frecuencia de limpieza dependerá del uso y el tipo de instalación (doméstica, comercial, industrial). Generalmente, se recomienda una limpieza diaria para zonas de alto tráfico. Productos de limpieza: Utilizar productos de limpieza específicos para baños, no abrasivos y que no dañen los materiales. Evitar productos con cloro en superficies de mármol o granito. Zonas a limpiar: - Inodoros: Limpiar la taza, el asiento, la tapa y las conexiones. - Lavabos: Limpiar la taza, el grifo, el desagüe y las paredes circundantes. - Accesorios: Limpiar los toalleros, papeleras, jaboneras y otros accesorios.
		6 meses	Monitoreo de consumo de agua: Observar cualquier aumento inusual en el consumo de agua, lo que podría indicar una fuga. Registro de mantenimiento: Llevar un registro de las tareas de mantenimiento realizadas para identificar patrones y detectar posibles problemas a tiempo.
9	**GUIA DE MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS**	3 mes	Frecuencia: La frecuencia de limpieza dependerá de factores como la ubicación geográfica, en el caso de Cartago, dicha limpieza de cubierta se debe realizar una vez al mes por la cantidad de ceniza y polución que se produce por la vía panamericana, las condiciones climáticas y por prevención de los sifones de aguas lluvias. Se recomienda una limpieza al menos cuatro veces al año, antes de la temporada de lluvias y después. Productos: Utilizar detergentes suaves y agua a presión baja. Evitar productos abrasivos que puedan dañar la superficie. Eliminación de residuos: Retirar hojas, ramas y otros residuos de la cubierta para evitar obstrucciones y acumulación de agua.
		2 meses	Inspección regular: Realizar inspecciones visuales al menos cada dos meses para detectar cualquier signo de deterioro o daño. Limpieza de canaletas y bajantes: Mantener las canaletas y bajantes limpias y libres de obstrucciones para garantizar una adecuada evacuación del agua. Protección contra la vegetación: Eliminar cualquier vegetación que crezca en la cubierta o alrededor de ella, ya que puede obstruir los canales y favorecer la acumulación de humedad. Protección contra la corrosión: En el caso de cualquier elemento metálico de herrajes o de anclaje se debe inspeccionar periódicamente mínimo una vez al mes.
		3 años	Monitorización de humedad: Utilizar instrumentos de medición de humedad para detectar zonas con alta humedad y prevenir posibles filtraciones. Inspección termográfica: Realizar inspecciones termográficas para detectar zonas con anomalías térmicas que puedan indicar problemas de aislamiento o filtraciones.
10	**GUIA DE MANTENIMIENTO**	1 día	Frecuencia: La frecuencia de limpieza dependerá del uso y la ubicación. En baños, se recomienda una limpieza diaria para evitar la acumulación de

	ESPEJOS		humedad y manchas. En oficinas, una limpieza semanal suele ser suficiente. Productos de limpieza: Utilizar productos de limpieza específicos para vidrio, no abrasivos y que no dañen los recubrimientos. Evita productos con amoníaco o cloro, ya que pueden dejar manchas. Método de limpieza: - Agua tibia y jabón suave: Mezclar agua tibia con un poco de jabón suave y aplicar la solución con una esponja suave. - Vinagre blanco: El vinagre blanco es un excelente limpiador natural para el vidrio. - Diluirlo con agua y aplicarlo con un paño suave. - Secar con una microfibra: Secar el vidrio con una toalla de microfibra para evitar manchas.
		1 mes	Inspección visual: Realizar inspecciones visuales periódicas para detectar cualquier signo de daño, como grietas o astillas. Protección contra productos químicos: Evitar el contacto prolongado con productos químicos agresivos. Evitar el contacto con objetos afilados: Proteger el vidrio de objetos afilados que puedan causar rayones.
		6 meses	Monitoreo de condiciones: Observar cualquier cambio en el aspecto del espejo, como manchas, decoloración o pérdida de brillo. Registro de mantenimiento: Llevar un registro de las tareas de limpieza y mantenimiento realizadas para identificar patrones y detectar posibles problemas a tiempo.
11	**GUIA DE MANTENIMIENTO CARPINTERÍA METÁLICA**	1 mes	Revisión general del estado de conservación de los marcos, rejas en varilla cuadrada, con compuerta de acceso y puntos de soldadura.
		4 meses	Comprobación del correcto funcionamiento de los mecanismos de cierre y de maniobra.
		1 año	Retoques de pintura, sustitución de elementos horizontales en varilla que puedan presentar avería y de elementos de fijación de los elementos que componen las rejas metálicas.

6. MANTENIEMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y PREDICTIVO

6.1. GUIA DE MANTENIMIENTO PARA MUEBLE DE COCINA





Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	1 mes	Revisión general del estado de conservación del mueble , de las puertas que abran y cierren correctamente y el buen estado de las bisagras y manijas.

	1 año	Comprobación del buen funcionamiento de las puertas, gavetas y el buen estado del material, que conforma las puertas.
Limpiar	Permanente	Procure limpiar el mueble suavemente ya que el polvo puede rayar la superficie, Quite regularmente el polvo de la superficie del mueble con un trapo limpio de algodón levemente humedecido. En los muebles, la grasa se debe limpiar a diario, así como los residuos de comida que se adhieran al mismo y evitar los empozamientos o caída de agua y o líquidos permanentes, sobre los mismos, esto se limpia con trapos de algodón húmedos y limpios.
Renovar	1 año	Sustitución de bisagras de puertas, si se presenta oxido, por la alta condensación y humedad por vapores, del ambiente y por la grasa. Sustitución de puertas, si se presenta deterioro del material, por la alta condensación y humedad del ambiente.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Mueble, manijas, bisagras.		Mal uso al reforzarlas demasiado. Golpes Puertas embombadas por la humedad y condensación Bisagras oxidadas por la humedad y condensación

Recomendaciones:

- No permita que nadie diferente al personal autorizado y especializado ejecute instalaciones eléctricas y sanitarias en la cocina.
- Recomendamos tener la habitación donde se instale la cocina bajo ciertas condiciones, por ejemplo, el espacio debe tener un clima ambiental normal, ya que unas condiciones de ambiente muy seco, puede conllevar a grietas y deformación del material, y un clima muy húmedo puede conllevar al hinchamiento, deformación y moho.
- Asegúrese de realizar una verificación regular de las instalaciones, realizada por una persona idónea.
- Los muebles solo pueden ser utilizadas para los fines que fueron diseñados, en caso de que esto no sea así se pueden presentar lesiones o daños materiales.
- Recomendamos no pararse, ni sentarse sobre los mesones.
- No permita que los niños estén dentro de la cocina sin vigilancia de un adulto responsable, especialmente si hay riesgo de que conecten electrodomésticos.
- Nadie debe entrar en los armarios o muebles, en especial niños.
- Debido a su situación y permanente manipulación, necesitan limpieza frecuente.
- Para la limpieza de las mismas se debe utilizar materiales suaves que eviten el rayado del material.
- Evite golpear el mueble.

6.2. GUIA DE MANTENMIENTO PARA MOBILIARIO EN ACERO INOXIDABLE



Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	3 meses	Realiza inspecciones periódicas para detectar signos de desgaste, corrosión u otros daños que puedan requerir intervención.
	4 meses	Inspecciona regularmente el mobiliario para detectar signos de corrosión y toma medidas preventivas para evitar su propagación, como la aplicación de recubrimientos protectores. Se recomienda realizar inspecciones visuales para detectar signos de corrosión cada 3 a 6 meses, dependiendo de la ubicación del mobiliario y las condiciones ambientales.
Limpiar	Semanal	Limpia el mobiliario de acero inoxidable de forma regular con un paño suave y húmedo para eliminar el polvo, la suciedad y las manchas. Se recomienda realizar la limpieza del mobiliario de acero inoxidable de forma semanal o quincenal, dependiendo del nivel de suciedad y uso. Utiliza productos de limpieza suaves y no abrasivos específicamente diseñados para acero inoxidable para evitar dañar la superficie. La limpieza se puede realizarse cada vez que sea necesario, pero se sugiere seguir una rutina semanal o quincenal. Después de la limpieza, asegúrate de secar completamente el mobiliario para evitar manchas de agua y prevenir la corrosión. Después de cada limpieza, asegúrate de secar completamente el mobiliario para evitar la formación de manchas de agua y prevenir la corrosión.
Mantenimiento	Cuando sea necesario	Para arañazos superficiales o abolladuras en el acero inoxidable, utiliza pulidores específicos o técnicas de pulido para restaurar la superficie. Las reparaciones de rayones o abolladuras pueden llevarse a cabo cuando sea necesario y se recomienda abordarlas tan pronto como sea posible para mantener la estética del mobiliario.
	Cuando sea necesario	Si alguna parte del mobiliario está gravemente dañada y no puede repararse, considera reemplazarla para mantener la funcionalidad y la estética del conjunto.

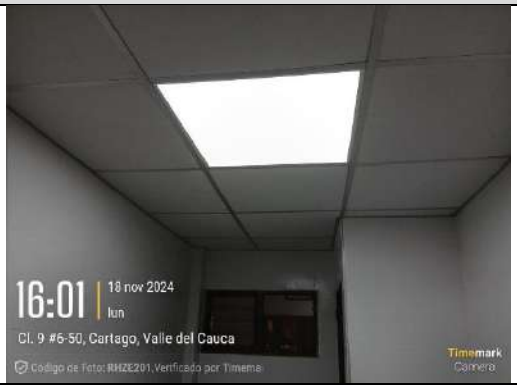
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES	
Mobiliario en acero inoxidable	Rayaduras. Avería de bisaras. Abolladura de las láminas o puertas. Deformaciones y desplomes (hendiduras, golpes, pandeo) Mal funcionamiento de bisagras.

Recomendaciones:

- Si se presentan manchas difíciles de limpiar, como manchas de agua dura o manchas de alimentos quemados, utiliza productos de limpieza más fuertes o técnicas de limpieza específicas para eliminarlas. La eliminación de manchas puede realizarse según sea necesario, pero se recomienda abordarlas tan pronto como sean detectadas para evitar daños permanentes en el acero inoxidable.
- Verifica la estabilidad y solidez del mobiliario para garantizar su seguridad y evitar accidentes. La evaluación de la estabilidad estructural puede realizarse cada 6 meses o anualmente para garantizar la seguridad del mobiliario.
- Establece un programa regular de mantenimiento preventivo que incluya limpieza, inspecciones y mantenimiento según sea necesario para cada elemento del mobiliario. Establecer un programa regular de mantenimiento preventivo puede ser útil para garantizar que todas las tareas de mantenimiento se realicen de manera oportuna y eficiente.
- Es esencial llevar a cabo estos tipos de mantenimiento de manera regular y proactiva para garantizar la longevidad y el buen estado del mobiliario en acero inoxidable. Además, sigue las recomendaciones del fabricante y utiliza productos y técnicas de mantenimiento adecuados para cada tipo de elemento.
- El mantenimiento de mobiliario en acero inoxidable es fundamental para preservar su aspecto, funcionalidad y durabilidad a lo largo del tiempo. A continuación se proporciona un desglose de los diferentes tipos de mantenimiento que se pueden aplicar para los elementos mencionados.

6.3. GUIA DE MANTENIMIENTO CIELO RASO





Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	6 meses	Revisión general del estado de conservación.
	1 año	Inspección visual, verificación presencia de presencia humedad o desnivelación.
Limpiar	6 meses	Limpieza del cielo raso.
Renovar	5 años	Inspección física de la estructura y fijación de láminas sueltas,

		decoloradas o en mal estado de conservación.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Cielo Raso		Manchas por humedad o polvo. Laminas sueltas.

Recomendaciones:

- Evitar golpear las láminas de fibra mineral con cualquier tipo de elemento.
- Hacer limpieza constante con un tramo semi húmedo.
- No poner elementos sobre el cielo raso y/o usarlo como bodega.
- No desmontar ningún elemento instalado, para hacer algún tipo de reforma.

6.4. GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA PAREDES Y ACABADOS







Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	6 meses	Revisión general del estado de conservación de las paredes, se revisa la aparición de grietas, fisuras, huecos, deformaciones, desgaste, humedad, manchas, suciedad, etc.; así como la condición del acabado de estas como el pañete, enchapes y pintura.
	6 meses	Se debe monitorear regularmente la humedad, la temperatura y otros factores ambientales que puedan afectar la durabilidad y el rendimiento de la pintura en los muros de edificaciones.
	6 meses	Se pueden llevar a cabo inspecciones más detalladas utilizando herramientas como cámaras termográficas o equipos de ultrasonido para detectar problemas ocultos, como humedad detrás de la pintura o delaminación de la capa de revestimiento..
Limpiar	2 meses	Se debe limpiar la superficie de los muros de manera regular para eliminar el polvo, la suciedad y otros contaminantes que puedan afectar la adherencia y la apariencia de la pintura.
Mantenimiento	6 meses	Las grietas pequeñas deben ser reparadas y selladas para prevenir la entrada de humedad, lo que podría causar daños

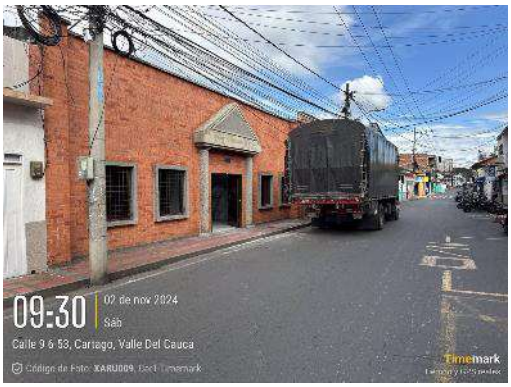
		adicionales a la pintura y a la estructura subyacente
	6 meses	Se deben realizar retoques en las áreas donde la pintura se ha desgastado o dañado para mantener una apariencia uniforme en toda la superficie del muro.
	12 meses	Si se encuentran áreas dañadas, como descamación, grietas o desprendimiento de pintura, se debe realizar una reparación adecuada. Esto puede implicar raspar, lijar y aplicar una nueva capa de pintura en las áreas afectadas
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Acabados de Pared		Grietas/Fisuras en los bloques y en el pañete. Bloques quebrados o con huecos Suciedad Manchas Pañete: grietas y fisuras, manchas, despegue. Revestimientos y enchapes: grietas y fisuras, suciedad, manchas, despegue Pintura: abombamientos, despegues, manchas, desconchados.

Recomendaciones:

- Inspecciones periódicas: Realizar inspecciones visuales regulares para detectar cualquier signo de deterioro, como grietas, ampollas, desprendimientos o decoloración.
- Preparación adecuada del sustrato: Antes de aplicar una nueva capa de pintura, es esencial limpiar y preparar adecuadamente la superficie, eliminando cualquier residuo, polvo, grasa o pintura suelta.
- Selección de la pintura adecuada: Elegir una pintura de alta calidad y adecuada para el tipo de superficie y las condiciones ambientales.
- Aplicación correcta: Seguir las instrucciones del fabricante para la aplicación de la pintura, asegurando una cobertura uniforme y un tiempo de secado adecuado.
- Mantenimiento preventivo: Realizar un mantenimiento preventivo regular, como limpiar las superficies con regularidad y reparar cualquier daño menor de inmediato.
- Sellado de fisuras: Antes de repintar, es fundamental sellar las fisuras con un sellador adecuado para evitar que se propaguen y causen mayores daños.
- Protección contra la humedad: Identificar y solucionar las fuentes de humedad, como filtraciones o condensación, para evitar problemas de pintura a largo plazo.

6.5. GUIA DE MANTENIMIENTO FACHADAS





Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	1 mes	Inspección visual: Realizar inspecciones visuales periódicas para detectar cualquier signo de daño, presencia de hongos o decoloración.
Limpiar	6 meses	Frecuencia: La frecuencia de limpieza dependerá del entorno y de la cantidad de suciedad acumulada. En zonas urbanas o industriales, es posible que se requiera una limpieza más frecuente. Productos de limpieza: Utilizar productos de limpieza suaves y no abrasivos. Evita productos ácidos o alcalinos que puedan dañar el recubrimiento. Método de limpieza: - Agua a presión baja: Utilizar una hidro lavadora con baja presión para eliminar la suciedad superficial. - Detergente suave: Aplicar un detergente suave con una esponja o cepillo de cerdas suaves. - Enjuagar abundantemente: Enjuagar con agua limpia para eliminar cualquier residuo de detergente.
Renovar	3 años	Verificar las condiciones del hidrofugo instalado y de ser necesario, realizar nueva aplicación del producto o realizar tratamiento a la superficie, de acuerdo a lo encontrado en las diferentes inspecciones realizadas.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Fachada ladrillo y concreto a la vista		Decoloración de los materiales Presencia de hongos por la humedad Grietas

Recomendaciones:

- No modificar la fachada: Cualquier modificación, como perforaciones, adiciones o remoción de elementos, puede comprometer la integridad estructural y estética de la fachada.

- No lavar la fachada con productos abrasivos que puedan remover el hidrofugo de protección de la misma.
- No utilizar cepillos o elementos de aseo de cerdas duras, para prevenir rayaduras en el acabado de la misma.
- Monitorear constantemente el color y estado de los materiales de acabado de la fachada.

6.6. GUIA DE MANTENIMIENTO GUARDA ESCOBA, PISOS Y ENCHAPES











Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspección y limpieza	A diario	Limpieza de muros con acabados de cerámica blanca en todas las áreas, (baños mujeres, baños hombres y cocina) la cual se puede realizar pasando uniformemente sobre el enchape de los muros, un paño húmedo y jabón neutro y se juaga con paño y agua limpia. El piso en granito, diariamente se debe limpiar con trapero húmedo. Efectuar un eficiente barrido antes para no arrastrar polvo, tierra o partículas abrasivas que rayen los pisos. Para suciedades pegadas se puede usar cepillos no metálicos o abrasivos.

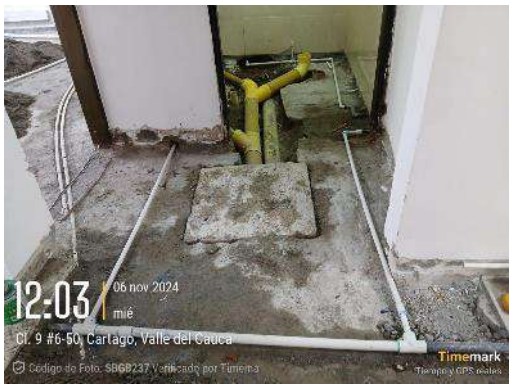
	Semanal	Limpieza de juntas, con “Limpiador de Juntas Corona” o similar.
	1 mes	Para mantener el acabado del piso en baldosa granito pulido, una vez al mes se debe hacer limpieza y mantenimiento con brilladora, aplicando cera auto brillante.
	3 meses	Revisión general del estado de conservación de los enchapes (en muros de baños, de cocina y muretes de soporte de mesón de cocina), se revisa la aparición de grietas, fisuras, huecos, deformaciones, desgaste, humedad, manchas, suciedad, etc.; así como la condición del acabado de estas, en el enchape de cerámica blanco en los muros y cambiar la pieza de requerirse. Revisión general del estado de conservación del piso en espacios donde se presente mayor tráfico y o donde se encuentren instalados objetos con mucho peso, elementos metálicos que puedan fisurar el piso, manchar o en su defecto aceleren el desgaste natural de la pieza. Aplicar selladores apropiados según el tipo de revestimiento para protegerlo contra la humedad, las manchas y el desgaste prematuro. Inspección del estado de acabado en juntas o emboquillado.
Renovar	Cuando sea requerido	Reparar grietas, astillas o roturas utilizando materiales de reparación específicos y técnicas adecuadas para restaurar la integridad estructural y estética. En caso de daños severos o irreparables en baldosas individuales, se deben reemplazar para mantener la continuidad del diseño y la funcionalidad del encaje.
	3 años	Las juntas son elementos que con el uso diario se desgastan mucho, por esto se debe revitalizar la lechada del piso en general.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Enchape de paredes, mesón de cocina, y piso en granito		Rayones en el acabado de la cerámica blanca, fracturas por golpes y/o desportillamientos de las baldosas. Desgaste normal del producto y sus acabados, ocasionado por el uso y el paso del tiempo. Suciedad en las juntas de boquilla. Manchas en las juntas de la boquilla. Focos de humedad, hongos en las boquillas.

Recomendaciones:

- Protección contra las manchas: Utilizar felpudos en las entradas para evitar que la suciedad se adhiera a los pisos.
- Evitar el uso de productos químicos agresivos: Limitar el uso de productos químicos fuertes y abrasivos, ya que pueden dañar la superficie de los revestimientos.
- Consultar al fabricante: Para obtener información detallada sobre los productos de limpieza y mantenimiento recomendados para cada tipo de material.

- Contratar profesionales: Para realizar trabajos de limpieza y mantenimiento especializados, como el pulido de granito o la reparación de grietas.
- Siguiendo estas recomendaciones, podrás mantener tus pisos y revestimientos en óptimas condiciones durante muchos años.
- Protección contra impactos: Evitar golpes e impactos en los revestimientos mediante la colocación de protecciones adecuadas, como alfombras o tapetes en áreas de alto tráfico.
- Todo producto brillante es susceptible al rayado, por tal motivo no se acepta reclamación por este concepto.
- No limpie la cerámica blanca de los muros, con hipoclorito de sodio puro. No se deben usar los limpiadores y/o jabones que contengan acido y/o partículas abrasivas, disolventes, estos agentes corroen la superficie y pueden causar daños permanentes en el acabado.
- No utilice ácidos, bases fuertes, químicos, abrasivos, disolventes, ni esponjillas metálicas para limpiar o desmanchar la cerámica. Un trapo húmedo con limpiador multiusos, es suficiente.
- Limpie las juntas entre las piezas, con una solución específicamente formulada para tal fin. Comercialmente se encuentra productos denominados “limpia boquillas”.
- Las uniones se deben limpiar con cepillo de cerda plástica, agua y jabón. Para manchas muy acentuadas se recomienda utilizar limpiador de Juntas Corona.
- Se debe evitar el impacto de objetos sobre la cerámica.
- Se debe evitar el contacto con elementos extraños como grasa, cintas teflón, residuos de pegantes, que causan daño a la cerámica de los muros.

6.7. GUIA DE MANTENIMIENTO INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS













Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	1 mes	Revisión de la condición de las llaves de paso, cajas de registro, llaves de manejo de tanque de almacenamiento. Verificar el buen funcionamiento de apertura y cierre del flujo de agua, si hay fugas de agua, efectuar reparación o sustitución inmediata. Esto lo debe realizar una persona especializada. Realizar lavado de tanque de almacenamiento y desinfectar con hipoclorito de sodio. Revisión de la condición de la red sanitaria general, Se recomienda destapar todas y cada una de las cajas y pozo, e inspeccionar que el agua corra, que no se encuentre estancada, que el pozo y cajas No contengan elementos depositados que puedan obstruirlas, esto permitirá verificar que el sistema de redes servidas tenga un correcto funcionamiento.
	1 mes	Para evitar taponamiento de le red hidráulica o funcionamiento incorrecto, realizar riguroso lavado del tanque de almacenamiento, para retirar el sedimento que trae el agua del acueducto. Revisar el funcionamiento de cheques y válvulas que hacen parte del sistema de almacenamiento de agua. si el agua ingresa directamente de una red principal del acueducto, inspeccionar el buen funcionamiento de cheques, válvulas y otros accesorios de la red.
Limpiar	3 meses	Se recomienda destapar todas las cajas y pozos e inspeccionar que el agua corra, que no se encuentre estancada que el poso y las cajas no contengan elementos depositados que puedan obstruirlas, esto permitirá verificar que el sistema de redes servidas tenga un correcto funcionamiento.
Renovar	3 meses	Comprobar el correcto funcionamiento del sistema hidráulico Que provee el agua a las diferentes zonas de la oficina, desde el tanque de almacenamiento ubicado en placa de concreto sobre el baño de mujeres.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Tubería PVC red hidrosanitaria		• Roturas de algún tubo sanitario de 4”, 6” y/o de

	accesorios sanitarios de 4", 6" y/o sifones de 4". • Es posible que se presenten taponamientos por los sedimentos en la red sanitaria general. • Averías en los sellos del tanque de almacenamiento, así como en la bomba de nivel del mismo. • Roturas de tubería PVC hidráulica, por golpes o daños de reparaciones externas.

Recomendaciones:

- Considerar el mantenimiento y limpieza del tanque de almacenamiento de agua potable, según recomendación del fabricante, así considerar la inspección de la red principal que realice la entrega del agua potable y todos sus accesorios hidráulicos y su correcto funcionamiento.
- No se deben introducir elementos sólidos, material orgánico, ropa, trapos, cordones, escombros y otros, en la tubería, ya que estos elementos producen taponamientos, que pueden convertir la red en una situación grave y conducir incluso a la rotura de pisos y otros, para lograr el correcto funcionamiento del sistema sanitario y/o de aguas servidas de la SNR CARTAGO.
- Evitar que los residuos de comidas y empaques de los mismos, se vayan por los desagües y/o rejillas de piso.
- De llegarse a presentar taponamiento, es recomendable utilizar sonda manual para destaponar inicialmente y/o introducir agua a presión entre tramos de dos cajas para verificar si se logra el destaponamiento, así mismo, retirar el escombro y/o material solido encontrado al interior de las cajas.
- Hacer uso adecuado del, lava traperos y lavaplatos y demás accesorios colocados en las instalaciones, para evitar taponamientos de las redes de desagüe.
- Es muy común que los desagües se tapen por el mal uso, por esto se indican las siguientes recomendaciones:

    - En el lavaplatos, evitar que restos de comida se vayan por el desagüe, esto causa graves obstrucciones en las tuberías.
    - La suciedad llevada en los zapatos, como arena, tierra, barro, debe evitarse que caiga en los desagües, pues se va acumulando y termina efectuando obstrucciones en la tubería.
    - En general todos estos materiales, suelen causar taponamientos en el sifón colocado en las descargas del lavaplatos, y en las tuberías de desagües, en estos sistemas sanitarios.

- Es importante que quienes se encarguen de los mantenimientos de la red sanitaria y de aguas lluvias, cuenten con los planos record. Esto porque facilita la labor de Inspección y verificación de acuerdo a los tiempos mínimos recomendados por el Contratista de Obra.
- Así mismo, se recomienda tener precisión respecto a la ubicación de las redes sanitarias y de aguas lluvias, que están claramente definidas en los planos record y que finalmente comparten todo el Sistema de aguas servidas.

6.8. GUÍA DE MANTENIMIENTO PARA ELEMENTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS









Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	1 mes	Revisar que las tapas de los bizcochos de los sanitarios, cierren lentamente y sin presión. Verificar el correcto descargue de agua de inodoros, lavamanos y orinal.
	3 meses	Revisión general del estado de conservación y funcionamiento de la grifería y la loza sanitaria, se revisan los inodoros, lavamanos, orinal y todos los componentes instalados con el propósito de detectar fugas, roturas, manchas, suciedad.
	5 años	Verificar el funcionamiento del tablero general de circuitos y los tableros auxiliares, y de cada uno de los circuitos que los componen. De presentarse conflictos en los circuitos, realizar reparación y ajuste de los mismos. Esto debe ser realizado por profesional especializado.
Limpieza	2 días o en cada uso	Limpieza y desinfección de lavamanos, orinal, inodoros, toalleros y demás accesorios instalados.
Renovar	5 años	Sustitución general de sifones, tapas de inodoro por degradación de uso y demás accesorios instalados.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		

Aparatos sanitarios y accesorios	Suciedad u otros. Fugas. Daños en los anclajes y puntos de sujeción. Deterioro de los bizcochos. Deterioro por uso de los accesorios (papelera, jabonera, barras, otros)

Recomendaciones:

- Revisión periódica de filtraciones, fugas, taponamientos, etc.
- Uso adecuado de todos los accesorios instalados.
- En los push del orinal es recomendable que solo se haga una descarga, es decir no mantener presionado el push, si desea nueva descarga vuelva a presionar el push, con el fin de mantener en buen estado estos accesorios.
- Las porcelanas tienen garantía de por vida, por lo cual las condiciones de fractura corresponderán a aplicación de la misma de forma inmediata por parte del proveedor.
- Se recomienda no utilizar abrasivos o detergentes agresivos para la limpieza, de sanitarios, orinales, ni lavamanos, pues estos pueden corroer el esmaltado y deteriorar las propiedades estéticas del producto.
- La limpieza de lavamanos, sanitarios y orinales debe realizarse con solución de agua tibia con jabón neutro.
- No se deben golpear los lavamanos, sanitarios, ni orinales, con ningún tipo de objeto pesado, pues esto pude causar fractura del esmaltado o despicado de la cerámica y se pierde la garantía de la cerámica, por ende, se pierde la garantía del aparato sanitario.
- Evite forzar la caída de la tapa del asiento o bizcocho de los sanitarios, se debe permitir que bajen lentamente, con su caída normal de funcionamiento.
- Evite manipular las griferías internas de los tanques de los sanitarios, las cuales quedaron graduadas desde su instalación. De requerir alguna intervención, se debe realizar por aprte de personal especializado.

6.9. GUIA DE MANTENIMIENTO DE CUBIERTAS



Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	2 meses	Inspección regular: Realizar inspecciones visuales al menos cada

		dos meses para detectar cualquier signo de deterioro o daño. Limpieza de canaletas y bajantes: Mantener las canaletas y bajantes limpias y libres de obstrucciones para garantizar una adecuada evacuación del agua. Protección contra la vegetación: Eliminar cualquier vegetación que crezca en la cubierta o alrededor de ella, ya que puede obstruir los canales y favorecer la acumulación de humedad. Protección contra la corrosión: En el caso de cualquier elemento metálico de herrajes o de anclaje se debe inspeccionar periódicamente mínimo una vez al mes..
Limpiar	3 meses	La frecuencia de limpieza dependerá de factores como la ubicación geográfica, en el caso de Cartago, dicha limpieza de cubierta se debe realizar una vez al mes por la cantidad de ceniza y polución que se produce por la vía panamericana, las condiciones climáticas y por prevención de los sifones de aguas lluvias. Se recomienda una limpieza al menos cuatro veces al año, antes de la temporada de lluvias y después. Productos: Utilizar detergentes suaves y agua a presión baja. Evitar productos abrasivos que puedan dañar la superficie. Eliminación de residuos: Retirar hojas, ramas y otros residuos de la cubierta para evitar obstrucciones y acumulación de agua.
Mantenimiento	6 meses	Reparación de grietas o daños: Utiliza materiales de reparación específicos para sellar grietas, goteras o filtraciones a través de las amarras. Reemplazo de áreas dañadas: Si una parte de la cubierta está gravemente dañada y no puede repararse, es necesario reemplazar esa sección o teja, siguiendo las recomendaciones de fijación del fabricante.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Cubierta asbesto cemento		Grietas/Fisuras Suciedad Manchas Rayaduras/Desgaste Perdida de las amarras

Recomendaciones:

- Durante las inspecciones, limpiezas y mantenimientos, se deberán ubicar elementos para la circulación de los trabajadores que repartan la carga sobre la cubierta, para evitar daños en la misma.
- Realizar la limpieza periódica de las canales para prevenir el taponamiento de los bajantes y el rebosamiento del agua en el canal, afectando las oficinas al interior.
- Utilizar producto selladore de grietas y fisuras si se evidencian filtraciones o goteras en las tejas de asbesto cemento.

- Se debe considerar el cambio de la cubierta, teniendo en cuenta la vida útil del material existente y el estado actual del mismo.

6.10. GUIA DE MANTENIMIENTO ESPEJOS



Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	1 mes	Realizar inspecciones visuales periódicas para detectar cualquier signo de daño, como grietas o astillas.
Limpiar	Semanal	La frecuencia de limpieza dependerá del uso y la ubicación. En baños, se recomienda una limpieza diaria para evitar la acumulación de humedad y manchas. En oficinas, una limpieza semanal suele ser suficiente. Productos de limpieza: Utilizar productos de limpieza específicos para vidrio, no abrasivos y que no dañen los recubrimientos. Evita productos con amoníaco o cloro, ya que pueden dejar manchas.
Mantenimiento	Cuando se requiera	Los rayones superficiales pueden pulirse con un producto pulidor para vidrio. Para rayones profundos, es recomendable consultar a un profesional. Las manchas difíciles pueden requerir productos de limpieza más específicos. Consulta las instrucciones del fabricante del producto de limpieza. Si el vidrio ha perdido brillo, puede pulirse con un producto pulidor para vidrio.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Espejos		Fisuras Manchas Roturas Perdida de brillo

Recomendaciones:

- Evitar el contacto prolongado con productos químicos agresivos.
- Evitar el contacto con objetos afilados: Proteger el vidrio de objetos afilados que puedan causar rayones.
- Observar cualquier cambio en el aspecto del vidrio, como manchas, decoloración o pérdida de brillo.
- Llevar un registro de las tareas de limpieza y mantenimiento realizadas para identificar patrones y detectar posibles problemas a tiempo.

6.11. GUIA DE MANTENIMIENTO CARPINTERÍA METÁLICA






Actividad	Frecuencia	Descripción
Inspeccionar	1 mes	Revisión general del estado de conservación de los marcos, rejas en varilla cuadrada, anclajes, escotillas de acceso y puntos de soldadura.
	4 meses	Comprobación del correcto funcionamiento de los mecanismos de cierre y de maniobra.
Limpiar	6 meses	Limpie las rejas metálicas, con un paño limpio para eliminar toda la suciedad que puedan tener acumulada. Rocíe con lubricante los pasadores de rejas metálicas. Realice mantenimiento periódico, que consiste en lavado con agua y jabón neutro (no abrasivo). Tenga en cuenta que se debe sacar bien el jabón y luego se proceda a secar con un paño suave.
Renovar	1 años	Retoques de pintura, sustitución de elementos en varilla cuadrada que puedan presentar avería y de elementos de fijación de los elementos que componen las rejas metálicas.
DETERIOROS Y FALLAS FRECUENTES		
Puertas metálicas		Deterioro del anclaje y fijación de marcos con rejas. Corrosión de rejas metálicas por tema de humedad. Deformaciones y desplomes (hendiduras, golpes, pandeo) Pintura: abombamientos, despegues, manchas. Mal funcionamiento de escotillas.

Recomendaciones:

- Para rejas metálicas: limpieza normal con un paño seco para quitar el polvo. En caso de haber

necesidad de desmanchar, usar un paño húmedo y luego secar.

- Revisar el estado de la pintura; Se deberá observar si esta presenta rayaduras o raspones superficiales, si presenta agrietamiento de las superficies pintadas o abombamientos producidos por óxido del material de la reja.
- Se recomienda no golear las rejas (no cierre las escotillas con rapidez, evite colgarse).
- De ninguna manera, realice desmonte de puertas.

7. CONCLUSIONES

El mantenimiento preventivo ayuda a reducir los costos de realizar reparaciones a mayor escala, mientras el costo de inversión de este no supere el de la acción correctiva

Una contratación de “a Tiempo” ayuda a agilizar el procedimiento para atender las necesidades de los espacios ocupados por los usuarios de la sede SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA, en este caso, para las zonas acondicionadas en la Edificación.

CONSORCIO
ING SAMAR 2024

Sres,

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO
Grupo de Infraestructura

REF: CONTRATO DE OBRA No. **2152 - 2024** cuyo objeto es: "CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)

ASUNTO: Certificación SOPORTE PAGO DE SERVICIOS PÚBLICOS

De acuerdo a los documentos solicitados para el trámite de PAGO FINAL – LIQUIDACIÓN del contrato 2152 - 2024 del frente **CARTAGO (VALLE)**, nos permitimos informar que el soporte del numeral 22 correspondiente al SOPORTE PAGO DE SERVICIOS PÚBLICOS no aplica en el presente contrato al tratarse de obras de mantenimiento.

Para certificar lo anterior se firma en la ciudad de Bogotá D.C.:

MIGUEL ALEXANDER CERÓN MOLINA
Representante Legal
CONSORCIO ING SAMAR 2024

CARLOS VERGARA NEGRETE
Representante Legal
JVM INGENIERIA SAS BIC

JAQUELINE GUZMÁN HERAZO
Supervisor del Contrato
Superintendencia de Notariado y Registro

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERÍASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

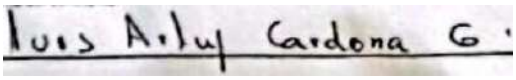
(22/12/24)
CARTAGO, VALLE DEL CAUCA

PAZ Y SALVO PROVEEDORES

LUIS ARLEY CARDONA GUARIN identificado con cédula de ciudadanía *No. 16.077.683* actuando en representación propia, certifico a través del presente escrito, que el CONSORCIO ING SAMAR 2024, identificado con NIT No. 901.858.971-8, del cual hace parte la empresa **Safrid Ingeniería S.A.S.**, identificado con NIT No. 900.520.848 – 4 ,se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto de contrato de mano de obra de las actividades contenidas en la obra ejecutada en la sede de la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA, cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIO FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO¡ DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL, trabajos realizados entre el 17 de octubre y el 22 de diciembre del 2024. De igual manera certifico que los trabajadores dispuestos para le ejecución de labores en el contrato mencionado, en el periodo comprendido del 17 de octubre al 22 de diciembre del 2024, se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo

El presente certificado se expide por solicitud del interesado a los VEINTIDOS días del mes de DICIEMBRE del 2024.

Cordialmente,



LUIS ARLEY CARDONA GUARIN
C.C. 16.077.683
Tel.: 3127607581
Correo: luiscardpnag@gmail.com
Dirección: calle 12 o Cra 6 A N La Linda

DOCUMENTO CONTROLADO POR EL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL. ESTA VERSIÓN ES VIGENTE SI SE CONSULTA EN LA RED O EN EL CENTRO DE DOCUMENTACIÓN.

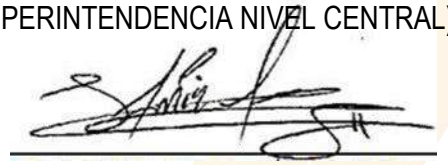
Cartago, D.C. 22 de diciembre del 2024

SAFRID INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.520.848-4

Se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo con el (la) señor (a) **LUIS FELIPE CARDONA ALZATE,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 1.002.544.447 y declara que el empleador no le adeuda ningún otro valor relacionado con la relación contractual de la cual a la fecha se declara su terminación.

El (la) señor (a) se desempeñó como **OFICIAL**, Encargado de atender a los requerimientos de la organización en las obras desarrolladas para la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA bajo el contrato de obra 2152-2024 DE 2024 cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).



SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4
Representante Legal
Miguel Alexander Cerón Molina
C.C. 1.082.774.968 de San Agustín

ACEPTO:

Firma Luis Felipe Cardona Alzate.
Nombre Completo: LUIS FELIPE CARDONA ALZATE
C.C.: 1.002.544.447

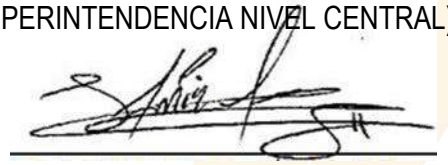
Cartago, D.C. 22 de diciembre del 2024

SAFRID INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.520.848-4

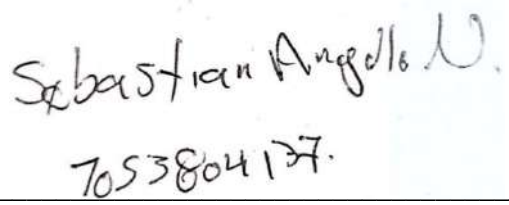
Se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo con el (la) señor (a) **SEBASTIAN ANGULO NOREÑA,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 1.053.804.137 y declara que el empleador no le adeuda ningún otro valor relacionado con la relación contractual de la cual a la fecha se declara su terminación.

El (la) señor (a) se desempeñó como **AYUDANTE**, Encargado de atender a los requerimientos de la organización en las obras desarrolladas para la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA bajo el contrato de obra 2152-2024 DE 2024 cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).



SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4
Representante Legal
Miguel Alexander Cerón Molina
C.C. 1.082.774.968 de San Agustín

ACEPTO:



Firma _____
Nombre Completo: SEBASTIAN ANGULO NOREÑA
C.C.: 1.053.804.137

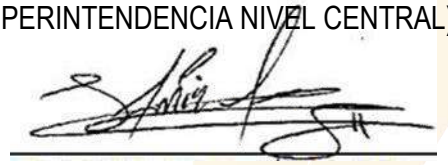
Cartago, D.C. 22 de diciembre del 2024

SAFRID INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.520.848-4

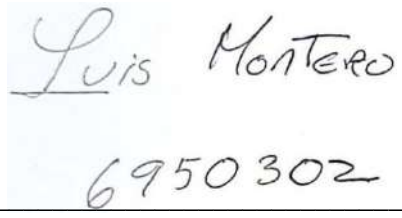
Se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo con el (la) señor (a) **LUIS ENRIQUE MONTERO MENDEZ,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 6.950.302 y declara que el empleador no le adeuda ningún otro valor relacionado con la relación contractual de la cual a la fecha se declara su terminación.

El (la) señor (a) se desempeñó como **OFICIAL**, Encargado de atender a los requerimientos de la organización en las obras desarrolladas para la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA bajo el contrato de obra 2152-2024 DE 2024 cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).



SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4
Representante Legal
Miguel Alexander Cerón Molina
C.C. 1.082.774.968 de San Agustín

ACEPTO:



Firma _____
Nombre Completo: LUIS ENRIQUE MONTERO MENDEZ
C.C.: 6.950.302

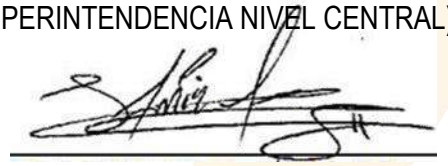
Cartago, D.C. 22 de diciembre del 2024

SAFRID INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.520.848-4

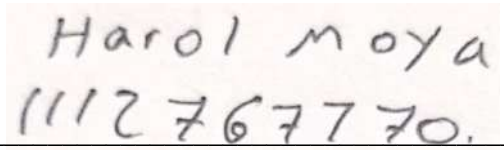
Se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo con el (la) señor (a) **HAROL EDUAR MOYA GONZALEZ,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 1.112.767.170 y declara que el empleador no le adeuda ningún otro valor relacionado con la relación contractual de la cual a la fecha se declara su terminación.

El (la) señor (a) se desempeñó como **OFICIAL**, Encargado de atender a los requerimientos de la organización en las obras desarrolladas para la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA bajo el contrato de obra 2152-2024 DE 2024 cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).



SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4
Representante Legal
Miguel Alexander Cerón Molina
C.C. 1.082.774.968 de San Agustín

ACEPTO:



Firma _____
Nombre Completo: HAROL EDUAR MOYA GONZALEZ
C.C.: 1.112.767.170

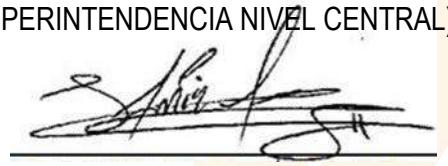
Cartago, D.C. 22 de diciembre del 2024

SAFRID INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.520.848-4

Se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo con el (la) señor (a) **DUBERNEY MURIEL BERRIO,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 1.112.779.604 y declara que el empleador no le adeuda ningún otro valor relacionado con la relación contractual de la cual a la fecha se declara su terminación.

El (la) señor (a) se desempeñó como **AYUDANTE**, Encargado de atender a los requerimientos de la organización en las obras desarrolladas para la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA bajo el contrato de obra 2152-2024 DE 2024 cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).



SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4
Representante Legal
Miguel Alexander Cerón Molina
C.C. 1.082.774.968 de San Agustín

ACEPTO:

Duberney Muriel B.

Firma 1.112.779.604
Nombre Completo: DUBERNEY MURIEL BERRIO
C.C.: 1.112.779.604

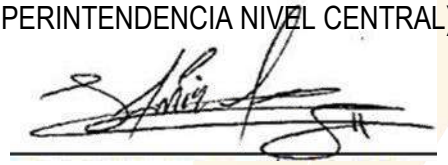
Cartago, D.C. 22 de diciembre del 2024

SAFRID INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.520.848-4

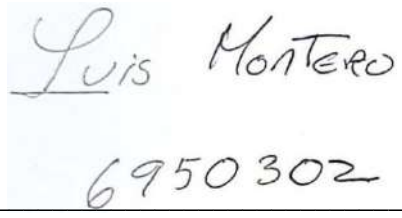
Se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo con el (la) señor (a) **LUIS ENRIQUE MONTERO MENDEZ,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 6.950.302 y declara que el empleador no le adeuda ningún otro valor relacionado con la relación contractual de la cual a la fecha se declara su terminación.

El (la) señor (a) se desempeñó como **OFICIAL**, Encargado de atender a los requerimientos de la organización en las obras desarrolladas para la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA bajo el contrato de obra 2152-2024 DE 2024 cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).



SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4
Representante Legal
Miguel Alexander Cerón Molina
C.C. 1.082.774.968 de San Agustín

ACEPTO:



Firma _____
Nombre Completo: LUIS ENRIQUE MONTERO MENDEZ
C.C.: 6.950.302

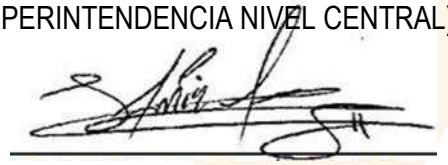
Cartago, D.C. 22 de diciembre del 2024

SAFRID INGENIERÍA S.A.S

NIT: 900.520.848-4

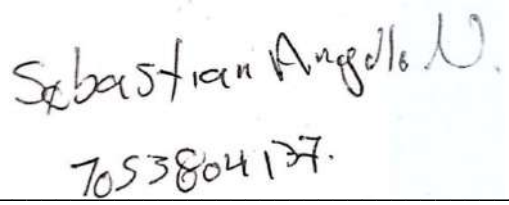
Se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todos los conceptos de salarios, horas extras, descansos compensatorios, cesantías, vacaciones, prima de servicios, auxilio de transporte, y en sí, todo concepto relacionado con salarios, prestaciones o indemnizaciones causadas al quedar extinguido el contrato de trabajo con el (la) señor (a) **SEBASTIAN ANGULO NOREÑA,** identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 1.053.804.137 y declara que el empleador no le adeuda ningún otro valor relacionado con la relación contractual de la cual a la fecha se declara su terminación.

El (la) señor (a) se desempeñó como **AYUDANTE**, Encargado de atender a los requerimientos de la organización en las obras desarrolladas para la SNR CARTAGO, VALLE DEL CAUCA bajo el contrato de obra 2152-2024 DE 2024 cuyo objeto es CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).



SAFRID INGENIERÍA S.A.S
NIT: 900.520.848-4
Representante Legal
Miguel Alexander Cerón Molina
C.C. 1.082.774.968 de San Agustín

ACEPTO:



Firma _____
Nombre Completo: SEBASTIAN ANGULO NOREÑA
C.C.: 1.053.804.137

CERTIFICADO DE MATERIALES ORIP CARTAGO

PINTURAS PINTUMAXTER	PROCESO CONTROL DE CALIDAD	FO-CC 012
	CERTIFICADO DE CALIDAD	Versión 0
		Fecha: 2020/03/06

PINTURAS PINTUMAXTER S.A.S	Certificado No: 2024-045
Nit. 900327091 - 4	Fecha Emisión: 2024/10/26
Artículo: **Vinilo ViniliICO Tipo 1 Acrílica Blanco x5Galones**	
Cantidad Fabricada: 1416 kilogramos	Lote: 356
Fecha de Fabricación: 19/10/2024	Orden de ensamble: 6192-5995

Estos datos reflejan los resultados de controles realizados durante el proceso productivo y no eximen al cliente de realizar el control en la recepción de este material / lote.

La empresa no se responsabiliza por el uso inadecuado que se haga del producto y/o la información suministrada.

En el Lote del cual forma parte este suministro, se han determinado los siguientes valores.

Especificación	Unidad	Criterio de Aceptación	Resultado Obtenido
Finura de Molienda	Mils	≥4	8 Mils
Viscosidad	Ku	115-120	120 Ku (19°C)
Nivelación y Chorreo	-	De acuerdo al procedimiento.	CONFORME
Poder De Cubrimiento	%	≥96%	98.4%
pH	-	8,0 - 8,7	8.01
Resistencia a Craquelado	-	No debe presentar grietas con aplicador de 30 mils.	CONFORME
Diferencia de color	-	≤1	No aplica
Brillo especular a 60°	-	≤10 Mate	2.20 Mate

El lote seleccionado cumple con las especificaciones establecidas para el producto en el Plan de Calidad.

Zharick A. Calvache Hoyos
Química
Jefe de calidad
PINTURAS PINTUMAXTER SAS.

ALFAQUICK

Línea: **PEGANTES**
Producto: **ALFAQUICK C1T**

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

ALFAQUICK es un adhesivo seco altamente flexible elaborado ALFAQUICK es un adhesivo seco base cemento gris modificado con aditivos celulósicos que solo requiere ser mezclado con agua, para la obtención de excelentes propiedades de trabajo y de una alta adherencia en la instalación de revestimientos cerámicos de media y alta absorción, como cerámica y gres en pisos y paredes interiores y pisos exteriores.

De acuerdo con la NTC 6050-1, es un adhesivo cementicio (C) normal (1), de resistencia al deslizamiento vertical (T).

BENEFICIOS:

- Listo para usar. Sólo requiere la adición de agua recomendada.
- Excelente consistencia de trabajo.
- Tiempo abierto elevado.
- Cero deslizamientos en aplicación vertical.
- Mayor rendimiento dada su granulometría especial.
- Gran adhesión en interiores y exteriores.

SUSTRATOS SUGERIDOS

- Pañetes o revoques base cemento
- Pantallas de Concreto
- Ladrillo o Bloque de concreto o arcilla
- Mampostería en general.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

ALFAQUICK es empacado en bolsas de 25 kg. con estibado de a 40, 64 o 72 bolsas por estiba, equivalente a 1.000, 1.600 o 1.800 kg, respectivamente. Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes.

En su empaque original, se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características durante 12 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado y almacenado en un lugar cubierto y seco.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie o soporte

Todas las superficies y el ambiente deben estar entre 4°C y 35 °C.

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras activas o partes sueltas, sin polvo, grasa y aceite, residuos de estuco pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del pegante.

Preparación y aplicación del producto

Agregue siempre el mortero al agua y no al revés.

- Utilice 5 partes de ALFAQUICK con 2 partes de agua y mezcle hasta obtener una consistencia pastosa y homogénea. Para esto utilice un mezclador de bajas revoluciones (<300 RPM).
- Permita que la mezcla repose por 5 minutos.
- Antes de iniciar la instalación, verifique que la superficie y las baldosas a utilizar, se encuentren limpias, libres de polvo, grasas, desmoldante y/o cualquier otro material que pueda afectar la adherencia; En superficies que han estado expuestas a la intemperie, humedezca ligeramente.
- Utilice para la instalación de las baldosas con dimensiones superiores a 30 x 30 cm la técnica de doble encolado, que consiste en aplicar producto sobre el sustrato y en el revés de la baldosa; con esta técnica se garantiza la correcta humectación con un cubrimiento en el sustrato y la baldosa que no puede ser inferior al 85% para zonas interiores y del 95% para zonas exteriores; Se recomienda humedecer levemente el soporte donde realizara la instalación.
- Extienda solamente el área que puede instalar de 15 a 20 minutos. En situaciones climáticas no favorables como altas temperaturas, sol directo y corrientes de viento, el tiempo abierto puede disminuir.
- Utilizando la parte lisa de la llana aplique el mortero sobre la superficie a instalar, luego con la misma parte lisa de la

Información actualizada en FEBRERO de 2020

llana, aplique mortero sobre la parte posterior de la pieza a instalar (método de doble encolado); con inclinación de 45-60 grados pasar la llana por su lado dentado una sola vez y en un solo sentido vertical sobre el sustrato con el objetivo de permitir el paso del aire al momento de estampillar, asentar inmediatamente la pieza con un mazo de goma hasta lograr el 100% del cubrimiento de la pieza sobre el sustrato; para mejorar la humectación entre el sustrato y la baldosa, mueva ligeramente la baldosa hacia adelante y atrás en sentido perpendicular a los surcos de la llana.

- Se requiere controlar constantemente que el adhesivo aplicado no forme una película superficial y se encuentre todavía fresco (Efecto piel). En caso contrario, retirar el adhesivo y aplicar uno nuevo. Está contraindicado humedecer con agua el adhesivo cuando se haya formado la película, ya que, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.
- Emboquille tras 24 horas con ALFAQUICK JUNTAS.
- Mezclar siempre el producto con la cantidad de agua indicada en esta ficha técnica. El exceso en la cantidad de agua, reduce la resistencia desarrollada por el producto.

DATOS TÉCNICOS

Norma Técnica Colombiana 6050-1 Propiedad	VALOR
Densidad en Polvo (gr/cm3)	1,5 ± 0,1
Cantidad de agua para la mezcla (por presentación)	6,5 + 0.5 litros por cada 25 kg de producto
Cantidad de agua para la mezcla (por volumen)	5 partes de ALFAQUICK con 2 partes de agua
Tiempo de reposo de la mezcla	5 minutos
Tiempo Abierto (minutos)	15 - 20 min
Temperatura de aplicación	4°C y 35 °C.
VOC Calculados máximos (g/l)	0,0 g/l
Resistencia al deslizamiento	< 0,5 mm
Vida de la pasta (Horas)	2,5 + 0,5 horas
Tiempo para emboquillar	Mínimo 24 horas
Transito liviano	24 horas
Resistencia adhesiva a la tracción a 28 días (MPa)	
Resistencia adhesiva a la tracción condición estándar (MPa)	≥ 0,8
Resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua (MPa)	≥ 0,5
Resistencia adhesiva a la tracción condición Tiempo abierto (MPa)	≥ 0,5

RENDIMIENTO

Formato (cm)	Llana (mm)	Rendimiento (Kg/m²)
30 x 30	6 x 6	4,5 Kg/m²
40 x 40	6 x 6 / 6 x 10	5,0 Kg/m²
50 x 50	10 x 10	6,0 Kg/m²
60 x 60	10 x 10 / 12 x 12	7,0 Kg/m²
80 x 80	12 x 12 / 10 x 15	10,0 Kg/m²
60 x 120	15 x 15	9,0 Kg/m²

*El consumo real del producto dependerá del estado de la superficie sobre la cual se aplique, su textura, porosidad y nivelación y del formato de la baldosa, peso, tolerancia de pandeo y espesor.

PRECAUCIONES

- No instalar sobre paredes de yeso (revocados, paneles de yeso) o enlucidos de yeso.
- No instalar sobre láminas de fibrocemento.
- No aplicar sobre substratos dimensionalmente inestables (cartón, madera, alfombra).
- No utilizar para instalar cerámica sobre cerámica.
- Realizar juntas perimetrales, intermedias y modulares de dilatación/expansión para garantizar la estabilidad de la instalación.
- Es necesario limpiar el polvo de la cara posterior de las baldosas con una esponja húmeda.
- No instalar sobre fibrocemento o en sustratos con vibraciones.
- No mezcle el producto con arena o cemento.
- Se debe agregar al producto sólo la cantidad de agua re comendada.
- Humedecer ligeramente la superficie de soporte antes de aplicar el adhesivo pues esto ayuda a prolongar el tiempo disponible para su colocación.
- No instalar ningún tipo de revestimiento cuando la temperatura de la superficie sea inferior a 4°C o superior a 35 °C.
- Utilice implementos de cuidado personal durante la instalación de los sistemas de revestimiento.

ALFAQUICK

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Si usted requiere mayor información de un producto específico, nuestro departamento técnico le asesorará y prestará asistencia técnica. Para mayor información escríbanos a servicioalcliente@alfa.com.co

OBSERVACIONES

La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestro departamento técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.

Fabricado por MSC - oficina y planta de producción:
Km 2 vía Briceño-Zipaquirá Parque industrial Tibitoc,
Bodega 21, Tocancipá, Cundinamarca Colombia.

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110 Fax: (57) 1 2884737
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

Bogotá D.C., 14 de noviembre de 2024.
De : Gilberto Rodríguez Castañeda
Director de Calidad Producto Alfagres s.a.
Fax : 7114572
Para : **A quien pueda interesar**
Dir. : gilberto.rodriguez@alfa.com.co
Asunto : CERTIFICACIÓN CERÁMICA (N) PARED ANTILA BLANCO 30.5X60-1

Respetado(a) Señor(a):
En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestros productos prensados de CERÁMICA (N) PARED ANTILA BLANCO 30.5X60-1:

ASPECTOS FÍSICOS
De a acuerdo con la norma ISO 10545-3 (NTC 4321-3), nuestros productos se encuentran catalogados dentro del grupo productos prensados **BII_b**, cuya especificación en absorción es entre 6% y 10% y corresponde a cerámica producida por prensado en seco con la superficie esmaltada **GL.**

APARIENCIA Ó CALIDAD SUPERFICIAL
De acuerdo a la norma ISO-10545-2 (NTC 4321-2), mínimo el 95% de nuestras baldosas están libres de defectos que puedan afectar su apariencia.

DIMENSIONES
De acuerdo con la norma ISO-10545-2 (NTC 4321-2), nuestros productos presentan las siguientes especificaciones:

- Variación Máxima de Espesor — inferior a (± 5% o ± 0.5 mm)
- Variación en longitud y ancho — inferior a (± 0.6% o ± 2 mm)
- Curvatura central de borde y alabeo — inferior a (± 0.5% o ± 2 mm)
- Rectangularidad (Ortogonalidad) — inferior a (± 0.5% o ± 2 mm)
- Rectilinidad de lados — inferior a (± 0.5% o ± 1.5 mm)

MODULO DE ROTURA
De acuerdo con la norma ISO10545-4 (NTC 4321-4), nuestros productos tienen un módulo de rotura superior a 18 N/mm^2 como valor promedio y 16 N/mm^2 como valor individual.

RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXION
De acuerdo con la norma ISO10545-4 (NTC 4321-4), nuestros productos tienen una resistencia a la rotura por flexión superior a 800 N cuando el espesor es mayor o igual a 7.5mm y 500N cuando el espesor es menor a 7.5mm.

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110 Fax: (57) 1 2884737
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO

La cerámica nuestra no se recomienda para uso en cuartos fríos y en general en ambientes húmedos donde la temperatura sea inferior a 0°C de acuerdo con lo descrito en la norma ISO 10545-12(NTC 4321-12).

RESISTENCIA A LA ACCIÓN DE AGENTES QUÍMICOS

De acuerdo con la norma ISO 10545-13 (NTC 4321-13):

Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina Mínimo B.
Nuestra cerámica es Clase A

- Cloruro de Amonio 100 gr./lt
- Hipoclorito de sodio 20 mg/lt

Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis.
El fabricante establece la clasificación. Nuestra cerámica es Clase B

- Ácido clorhídrico solución al 3% V/V
- Ácido cítrico 100 gr/lt
- Hidróxido de potasio 30 gr/lt

Nota: La norma específica solamente este grupo de soluciones de ensayo. El uso de la cerámica bajo condiciones de otra sustancia está sujeto a pruebas previas o a la responsabilidad del cliente. Además la exposición a ataque químico severo exige el uso de juntas y morteros epóxicos.

RESISTENCIA AL MANCHADO

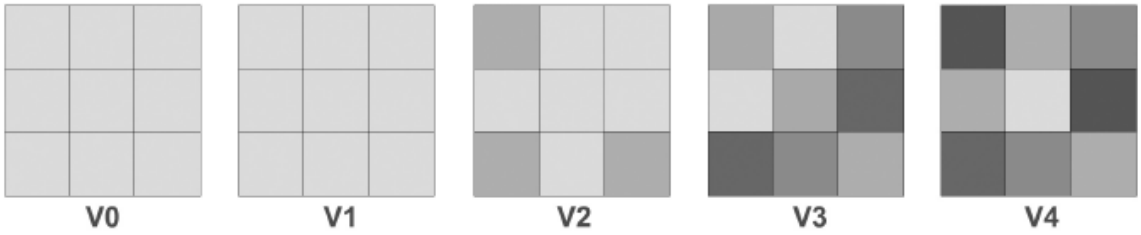
De acuerdo con lo especificado en la norma ISO 10545-14, (NTC 4321-14), nuestra cerámica se clasifica como clase 5, es decir de fácil limpieza para los agentes manchadores recomendados por la norma como son aceite de oliva, tintura de yodo, oxido de hierro y oxido de cromo y siguiendo los procedimientos de limpieza allí descritos.

VARIACIÓN DE TONOS

La Norma Técnica Colombiana 4321-16(ISO 10545-16) establece una metodología de certificación de variaciones de color que sirve para evaluar la variación de tonos en productos cerámicos, basados en la utilización de un espectrofotómetro de reflactancia o un colorímetro, este método es de fácil aplicación para materiales totalmente coloreados con color uniforme y consistente, lo que no sucede en productos como las cerámicas existentes en el mercado con dos, tres, cuatro y hasta más colores en su superficie que generalmente pretenden imitar las variaciones normales de piedras existentes en la naturaleza o dentro de los mismos colores “uniformes” incluirles variaciones intencionales.

Teniendo en cuenta lo anterior hemos adoptado dentro de nuestro proceso el estándar americano de la ANSI A 137.1 que establece cuatro categorías de variación de tono dentro de las cuales nuestro producto, se clasifica como V2 (Ligera Variación).

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110 Fax: (57) 1 2884737
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.



V0 = Apariencia Muy uniforme: Las piezas del mismo valor de tono son muy uniformes y de textura suave. Ellos pueden ser medidos para pequeñas diferencias de color y cumplen con la uniformidad del color.

V1 = Apariencia Uniforme: Las diferencias entre las piezas de la misma producción son mínimas.

V2 = Ligera Variación: Diferencias claramente distinguibles en textura y / o patrón dentro de colores similares.

V3 = Moderado Variación: Si bien los colores y / o la textura presentes en una sola pieza de baldosa serán indicativos de los colores y / o la textura esperados en las otras baldosas, la cantidad de colores y / o textura en cada pieza puede variar significativamente. Se recomienda ver el rango antes de realizar la selección.

V4 = Variación Sustancial: Diferencias aleatorias de color y / o textura de un mosaico a otro, de modo que un mosaico puede tener colores y / o texturas totalmente diferentes a los de otros mosaicos. Por tanto, la instalación final será única. Se recomienda ver el rango antes de realizar la selección.

También es importante tener en cuenta que al igual que todas las fábricas de producción de cerámica en el mundo, Alfagres s.a. realiza una marcación numérica de los tonos para diferenciar una producción de otra, teniendo en cuenta que los procesos de producción tienen variaciones y especialmente que las materias primas - entre ellas las arcillas y los esmaltes- varían entre lotes de cargue y producción. Por todo lo anterior es IMPORTANTISIMO no revolver material con códigos de tonos diferentes.

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe
Atentamente,

GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad Producto Alfagres s.a.

CERTIFICADO DE CALIDAD

IMDEKO S.A.S, certifica que el producto:

PINTU - BOND
Pegante Cerámico

Cumple con los requisitos establecidos:

PROPIEDAD EN ESTADO SECO	VALOR
Densidad en polvo (kg/L)	1.4 ± 0.1
Color	Gris

PROPIEDAD EN ESTADO HÚMEDO	VALOR
Densidad de la mezcla (kg/L)	1.7 ± 0.1
pH de la mezcla	Aprox. 11
Factor de agua (%)	26.0 ± 2
Preparación de la mezcla (volumen)	5 partes de producto y 2 partes de agua
Duración de la mezcla en el balde	Aprox. 2 horas
Tiempo para emboquillar	Mín. 24 h
Tiempo mínimo para tránsito liviano	24 h

PROPIEDAD EN ESTADO ENDURECIDO	VALOR
Resistencia adhesiva a la tracción, revestimientos con absorción de agua	> 6%
Resistencia adhesiva a la tracción, 28 días al ambiente	≥0.5 MPa
Resistencia adhesiva a la tracción, tiempo abierto 10 minutos	≥0.3 MPa

Variantes de uso: En la parte trasera del empaque, se encuentra las instrucciones de uso y preparación, siendo las siguientes como recomendación:

No es necesario adicionar otros componentes diferentes del agua a la mezcla (cemento, acronal, arena de pega o revoque, entre otros). Este producto no es útil para emboquillar. Si el área requiere impermeabilización, consultecon un asesor experto en impermeabilizantes yprocesa a realizarlo antes de realizar los revestimientos.
Las superficies de instalación, deben serpreviamente limpiadas.
Para obtener los mejores resultados, PINTU- BOND cuenta con un aditivo que permite hacer correcciones fácilmente por un periodo máximo de 10 minutos dependiendo del grado de humedad proporcionado al realizar la preparación (condiciones climáticas).
Este Producto ha sido diseñado para dar resistencia a sus proyectos en poco tiempo, ahorrándolo en la instalación y emboquillado. Prepare la cantidad de pegante, de acuerdo a su ritmo de trabajo (muchas veces la ejecucióndel trabajo, demora más de lo usual, lo que causa un secado más rápido del

producto).El resultado final de la instalación, dependerá dela experiencia y habilidad del enchapador.

Tabla de consumo:

Formato	Consumo Aprox. Kg-Mt2
20*20	4
20*30	4
30*30	5
45*45	6
50*50	6
56*56	7

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique, sutextura y nivelación.

Área Dirección de calidad IMDEKO
Medellin – Antioquia
Calle 51 N° 57 - 55

Contáctanos
¡Ven y disfruta de nuestas Salas de Exhibición!
Recicla y Reutiliza

CARTA DE GARANTÍA

SEÑORES:

SAFID INGENIERIA

OBRA: **SNR CARTAGO**

CONTACTO: **ING. MARIO RODRIGUEZ**

TELÉFONO: **+57 314 6565168**

Email: **Safridingenieria@gmail.com**

Fecha: **06 diciembre de 2024**

CARTA DE GARANTÍA: CONDICIONES

La garantía de los elementos suministrados por INOXIDEAS para su obra, se rige por las siguientes disposiciones:

GARANTÍA:

INOXIDEAS Garantiza los productos suministrados a ustedes por 1 año a partir del recibo a satisfacción. Esta garantía cubre defectos de fabricación y/o calidad de los materiales, no cubre los defectos ocasionados por uso indebido o actos de fuerza mayor.

La garantía no cubre:

- Uso inadecuado de los productos, recuerde que son elementos arquitectónicos y no estructurales, las cargas que soporta son las de uso.
- Mantenimiento realizado con materiales abrasivos
- Mantenimiento de los elementos con el empleo de químicos, ácidos o bases.
- Mantenimiento en forma diferente a la recomendada en manual de mantenimiento.
- Hechos de la naturaleza (terremoto- derrumbe), incendios, asonadas, etc.

CARTA DE GARANTÍA

Los elementos a los que hacemos referencias para la garantía son:

- **Divisiones de baño Fabricadas en acero inoxidable AISI SAE 304 (3 Años)**
- **Accesorios (1 año)**

Durante el tiempo de la garantía, nos comprometemos a mantener disponibilidad de elementos de reposición para mantenimiento preventivo, correctivo o la atención de servicios postventa.

Esta garantía no cubre mantenimiento correctivo ni servicios post venta derivados de eventos generados por las exclusiones de esta garantía.

Para contactarnos puede comunicarse a estos teléfonos (4) 3222002 o al celular de su Director de Proyectos, en este caso **Aldemar Prieto 314 360 08 14 - 316 481 85 42**

Jorge Weiman Durango
Representante Legal
INOXIDEAS INTERNACIONAL SAS

Sello con Reglamento Técnico

Esquema de certificación 4

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 4 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 4 according ISO/IEC 17067) for:

TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC PARA USO AGUA POTABLE - TUBOS DE PVC RIEGO AGRÍCOLA - TUBOS Y ACCESORIOS DE CPVC PARA USO AGUA CALIENTE - TUBOS Y ACCESORIOS DE PVC PARA USO SANITARIO - TUBOS DE PVC PARA USO ALCANTARILLADO

Fabricado y Comercializado por **TIGRE COLOMBIA S.A.S.**, en la **Kilómetro 1,5 Vía Siberia-Cota, Condominio, Empresarial Potrero Chico, Parque Industrial Robles II, Bodegas 7 y 8, Cota, Cundinamarca, Colombia**

Manufactured and Trader by **TIGRE COLOMBIA S.A.S.**, in the **Kilómetro 1,5 Vía Siberia-Cota, Condominio, Empresarial Potrero Chico, Parque Industrial Robles II, Bodegas 7 y 8, Cota, Cundinamarca, Colombia**

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:
The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución 0501 del 4 de agosto de 2017 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Reglamento técnico de tuberías y accesorios
Technical regulation about pipes and accessories

SECTOR ICS 23.040.20 - 23.040.45

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "ES-R-PD-01 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado y se deben presentar como un solo documento.

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR -CER630694
Certificate

Fecha de Aprobación: Approval Date:	2018-08-24	**Fecha Última Modificación:** Last Modification Date:	2018-09-07
Fecha de Renovación: Renewal Date:	2021-08-06	**Fecha de Vencimiento:** Expiration Date:	2024-08-23

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accreditated by:

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002

icontec

ANSI ACCREDITED
ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body



REPORTE DE CALIDAD

CEMEX Uso General

Fecha de Emisión: 18-Oct-24
Número de Reporte: IBG-UG-31-2024
Km 5 Vía Buenos Aires-Payandé, Tolima, Colombia
Planta Caracolito

Cemento Hidráulico Tipo UG

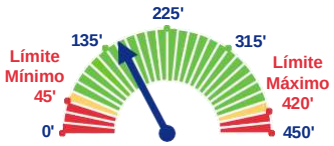
Fecha inicial* 30-Sep-24 ····· **Fecha final*** 5-Oct-24

Resistencia a la compresión	Método de ensayo	Resultados	Requisitos norma
	NTC 220	**10.9 MPa**	No especificado
	NTC 220	**18.8 MPa**	Mínimo 8.0
	NTC 220	**21.6 MPa**	Mínimo 15.0
	NTC 220	**26.7 MPa**	Mínimo 24.0

Otros parámetros físicos	Método de ensayo	Resultados
Retenido en Tamiz 45 µm	NTC 294	4.16 %
Superficie Específica Blaine	NTC 33	436 m²/kg
Tiempo de Fraguado Final	NTC 118	240 min

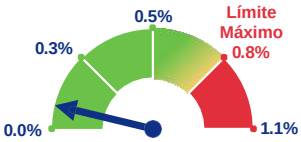
Otros parámetros físicos

Tiempo de Fraguado Inicial (min)



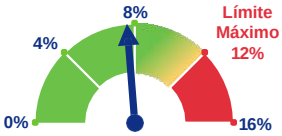
Resultado: 155 min
Método de ensayo: NTC 118

Cambio de Longitud por Autoclave (%)



Resultado: 0.08%
Método de ensayo: NTC 107

Contenido de Aire en Mortero (%)



Resultado: 7.6%
Método de ensayo: NTC 224

Expansión de Barra de Mortero a 14 días (%) (+)



Resultado: 0.008%
Método de ensayo: NTC 4927

Nuestros productos cumplen con la **Norma Técnica Colombiana NTC 121 "CEMENTO HIDRÁULICO".**
Adicionalmente contamos con la certificación **ISO 9001 versión 2015** para "Producción de Cemento Hidráulico" emitida por el **ICONTEC,** el cual ejecuta auditorias periódicas de seguimiento a nuestro Sistema de Gestión de Calidad para verificar el cumplimiento de nuestros procesos y garantizar la calidad de nuestros productos.

* Este Reporte de Calidad corresponde a valores promedio de los análisis del producto entre las fechas del periodo indicado.
** El muestreo y análisis fueron realizados de acuerdo al procedimiento CGC-VIP-PT-05.
*** Este Reporte de Calidad no podrá ser reproducido parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de Cemex Colombia S.A.
(+) Valores reportados del periodo mensual anterior.

Carlos Andrés Parra Bermúdez
Coordinador de Aseguramiento de Calidad

CEMEX COLOMBIA S.A. | Calle 99 # 9A - 54 Piso 7 | (571) 6039000 | (571) 6469000 | Bogotá, D.C. Colombia

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON

SELLO DE CALIDAD

Instituto Ecuatoriano de Normalización

Organismo de certificacion de productos acreditado por el SAE con acreditación No. SAE-CP-14-004

Nro. DVC-SC-2021-016

Otorgado al producto:

Aparatos sanitarios

Marca Comercial:

fv

Fabricado por:

fv AREA ANDINA S.A.
km 25 Autopista Los Chillos. Vía Sangolquí - Amaguaña.
Sangolquí - Ecuador

Documento Normativo de Referencia:

NTE INEN 3082:2018

Fecha de expedición:
2021-01-30

Fecha de vencimiento:
2024-01-29

GABRIELA ALEXANDRA PENAHERRERA ESPINOZA

Firmado digitalmente por GABRIELA ALEXANDRA PENAHERRERA ESPINOZA
Fecha: 2021.02.12 16:06:10 -05'00'

Lcda. Gabriela Peñaherrera Espinoza
DIRECTORA EJECUTIVA (E)
SERVICIO ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN
INEN

VC-RE-76
2016-01-14

Esta certificación esta sujeta a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos del documento Normativo de Referencia y el Convenio para la utilización del Certificado y Marca de Conformidad "Sello de Calidad INEN"

BUREAU VERITAS
Certification

F.V. ÁREA ANDINA S.A.

Contracting Entity: Km 25 Vía Sangolquí – Amaguaña
Quito - Ecuador

This is a multi-site certificate, additional site(s) are listed on the next page(s)

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN, VENTA Y SERVICIO POST-VENTA (SERVICIO TÉCNICO) DE GRIFERÍA, COMPLEMENTOS PARA INSTALACIÓN, PORCELANA SANITARIA Y ACCESORIOS PARA BAÑO

DESIGN, MANUFACTURING AND COMMERCIALIZATION, SALE AND POST-SALE SERVICE (TECHNICAL SERVICE) OF FAUCET, COMPLIMENTS FOR INSTALLATION, SANITARY PORCELAIN AND BATHROOM ACCESSORIES

Original cycle start date:	**14-November-2018**
Expiry date of previous cycle:	**13-November-2021**
Recertification Audit date:	**04-June-2021**
Recertification cycle start date:	**14-November-2021**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: **13-November-2024**

Certificate No. ***CO21.00271//U*** *Version:* ***No. 1*** *Issue date:* ***28-July-2021***

Previous Certificate No. ***CO18.00315/U***

Certification body address: ***5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom***
Local office: ***Av. Checoslovaquia E9-95 y Suiza, Edificio Eveliza Plaza, Piso 8, Of. 802, Quito-Ecuador***

Katalina Correa A

Katalina Correa
Systems Certification Services Manager

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0008

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: **593 – 2 227 3190**

Fecha: 08.11.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : Sika-101 Mortero Plus gris Sa 25KG
Número de Producto : 519723
Número de Lote : 3009164888 Fecha Vencimiento : 02.10.2025

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Polvo arenoso gris libre de grumos	C4.00.01	-	Conforme
Aplicación Recubrimiento Acabado Uniforme. Curado 24h despues	C4.12.01	-	Conforme
Repelencia al Agua Positivo	C5.17.02	-	Conforme

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Calle 3 Carrera 3
Duitama (Cundinamarca)

BUILDING TRUST

BUREAU VERITAS
Certification

F.V. ÁREA ANDINA S.A.

Contracting Entity: Km 25 Vía Sangolquí – Amaguaña
Quito - Ecuador

This is a multi-site certificate, additional site(s) are listed on the next page(s)

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 14001:2015

Scope of certification

DISEÑO, FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN, VENTA Y SERVICIO POST-VENTA (SERVICIO TÉCNICO) DE GRIFERÍA, COMPLEMENTOS PARA INSTALACIÓN, PORCELANA SANITARIA Y ACCESORIOS PARA BAÑO

DESIGN, MANUFACTURING AND COMMERCIALIZATION, SALE AND POST-SALE SERVICE (TECHNICAL SERVICE) OF FAUCET, COMPLIMENTS FOR INSTALLATION, SANITARY PORCELAIN AND BATHROOM ACCESSORIES

Original cycle start date:	**14-November-2018**
Expiry date of previous cycle:	**13-November-2021**
Recertification Audit date:	**04-June-2021**
Recertification cycle start date:	**14-November-2021**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, this certificate expires on: **13-November-2024.**

Certificate No. ***CO21.00272/U*** *Version:* ***No. 1*** *Issue date:* ***28-July-2021***

Previous Certificate No. ***CO18.00316/U***

Certification body address: ***5th Floor, 66 Prescot Street, London E1 8HG, United Kingdom***
Local office: ***Av. Checoslovaquia E9-95 y Suiza, Edificio Eveliza Plaza, Piso 8, Of. 802, Quito-Ecuador***

Katalina Correa A

Katalina Correa
Systems Certification Services Manager

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0008

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: **593 – 2 227 3190**

Bogotá, 14 de noviembre de 2024

ALFAGRES S.A.

CERTIFICADO

Producto: LÍNEA DE PRODUCTOS ALFAQUICK JUNTA FINA Y ANCHA

Certificamos que la Línea de productos **ALFAQUICK JUNTA FINA Y ANCHA** son fabricados cumpliendo los procesos de manufactura establecidos y controlados bajo estándares de calidad definidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 6050-3 para materiales de juntas cementosas y cumpliendo con los requerimientos del sistema de calidad establecido por **ALFAGRES S.A.**

De acuerdo con la NTC 6050-3/2014, es un material base cemento de características adicionales y desempeño mejorado (CG2), con resistencia a la abrasión (A) y absorción de agua reducida (W). Esto permite su uso en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, gres, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

Las propiedades de desempeño durante y después de la instalación se contemplan en la ficha técnica de cada referencia de producto; así mismo, como las condiciones de uso, rendimiento y precauciones.

Si usted requiere mayor información de un producto específico, nuestro departamento técnico le asesorará y prestará asistencia técnica. Para mayor información escríbanos a servicioalcliente@alfa.com.co

Bogotá, 14 de noviembre de 2024

ALFAGRES S.A.

CERTIFICADO

Producto: LÍNEA DE PRODUCTOS ALFAQUICK

Certificamos que la Línea de productos **ALFAQUICK** son fabricados cumpliendo los procesos de manufactura establecidos y controlados bajo estándares de calidad definidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 6050-1 para morteros de pega base cemento y cumpliendo con los requerimientos del sistema de calidad establecido por **ALFAGRES S.A.**

Las propiedades de desempeño durante y después de la instalación se contemplan en la ficha técnica de cada referencia de producto; así mismo, como las condiciones de uso, rendimiento y precauciones.

Si usted requiere mayor información de un producto específico, nuestro departamento técnico le asesorará y prestará asistencia técnica. Para mayor información escríbanos a servicioalcliente@alfa.com.co

BALDOSINES TORINO S.A.

Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Santafé de Bogotá D.C.

ALFAGRES®

HOME PAGE: WWW.ALFAGRES.COM
WWW.ALFA.COM.CO

Bogotá D.C. Noviembre 14 de 2024

De : Gilberto Rodríguez Castañeda
Director de calidad y laboratorios

Para : A quien pueda interesar

Email : gilberto.rodriguez@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICACIÓN DE CALIDAD PRODUCTO.

Producto : (N) B. TERRAZO BH2 MAZZ 30X30-1

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestro producto.

La baldosa de terrazo es un elemento vibro prensado, fabricada en dos capas; la de desgaste (cara vista) y la de base de mortero (cara revés) y compuesta por piedras naturales (Mármol) mezcladas entre sí con cemento, y en algunos casos colorantes (pigmentos), que una vez endurecido permite obtener diferentes acabados, presentando una superficie lisa o rugosa la cual es susceptible de pulimiento, resaltando las formas y colores de sus componentes.

El producto cumple con los requisitos establecidos en la Norma técnica colombiana **NTC-2849 (baldosas con superficie de grano),** calidad primera. Con base en estos criterios, podemos asegurarle que nuestros productos son de uso intenso y uso industrial los cuales están dentro de las tolerancias establecidas y con un idóneo proceso de instalación y pulido, no generarán problemas donde se les utilice.

Las principales consideraciones normativas contempladas por dicha norma para calidad primera son las siguientes:

✓ **COLOR.**

De acuerdo a la norma NTC-2849, numeral 4.2.2 el color de las baldosas debe ser uniforme en lotes de al menos 500 m², pero pueden existir variaciones de tonalidad en diferentes lotes de producción de iguales características. Respecto a la tonalidad, esta puede variar levemente en un mismo lote debido a que las materias primas que se utilizan son de origen natural (roca de mármol) que industrialmente no se puede homogenizar a un 100%, las cuales no afectan el desempeño del producto final.

✓ **DESPORTILLOS.**

De acuerdo a la norma NTC 2849, numeral 4.2.3.3; En las aristas sólo se permiten roturas de hasta 2 mm y en las esquinas despuntes de hasta 5 mm, para no más del 5 % de las baldosas de la muestra.

✓ **ENSAYOS DE LABORATORIO:**

ENSAYO	***Tolerancia NTC- 2849***	**NUESTRO PRODUCTO**
• RESISTENCIA AL DESGASTE. Longitud de la huella (mm)	Max Individual 33,5 Max Promedio 32,5	Cumple
• RESISTENCIA AL IMPACTO Altura de caída (mm)	400 min.	Cumple
•RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN (Mpa)	Cara vista: 5,0 min. Cara revés: 4,0 min.	Cumple
•ABSORCIÓN DE AGUA (%)	Cara vista: 6,5 máx Total: 8,5 máx.	Cumple
•ESPESOR CARA VISTA (mm)	6,0 min.	Cumple

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,



GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad y Laboratorios
Alfagres S.A.

BALDOSINES
TORINO S.A.
Nit. 860052764-1

ALFA

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
BALDOSINES TORINO S.A

Bogotá D.C. Noviembre 14 de 2024

Asunto: Certificado de Calidad

Productos: (B) ZOCALO BH2 MAZZ 30X7-1

Para: A quien pueda interesar.

Baldosines Torino S.A. certifica que todos los *ZOCALOS* cumplen con todas las especificaciones en que se debe emplear este material, como remate vertical en áreas donde se ha instalado baldosa de grano de mármol, ya que son sometidas a revisiones y pruebas de laboratorio previas a su despacho, obteniendo así un producto de calidad en cuanto a condiciones técnicas y físicas.
Tenemos previa supervisión de las especificaciones de formato, espesor, peso y apariencia para dar una optimización del producto.



GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad y Laboratorios
Alfagres S.A.

EPA WaterSense PARTNER

Certificate of Appreciation

WaterSense thanks

F.V.-Area Andina S.A

for reporting how you contributed to the success of WaterSense in 2022.

Your partnership with WaterSense demonstrates your commitment
to water efficiency and your community.
We are all stronger when we work together.



Veronica Blette

Veronica Blette, Branch Chief, EPA's WaterSense Program

Fecha: 08.11.2024

Certificado de Análisis EN 10204 3.1

Descripción del Producto : SikaTransparente-10 CO /4x3KG
Número de Producto : 94373
Número de Lote : 3008476161 Fecha Vencimiento : 09.04.2026

Características	Método	Límites	Resultados
Aspecto Líquido incol trasp. olor característico	C4.00.01	-	Conforme
Contenido de sólidos 130 °C	C3.01.06	3,500 ... 5,500 %	3,880
Densidad 20 °C	C5.01.01	0,7400 ... 0,8200 g/ml	0,7620

Datos extraídos directamente de la Base de Datos informática del Laboratorio de Control de Calidad, por lo que no está firmado.

Sika Colombia S.A.S.
Quality Management
Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá (Cundinamarca)

BUILDING TRUST

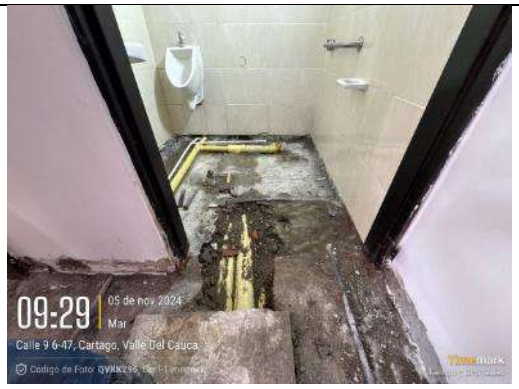
CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

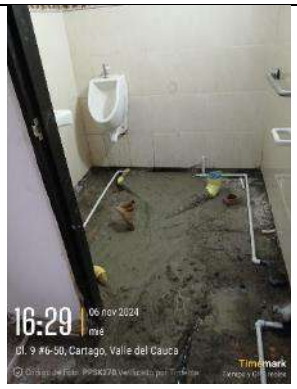
1.04 DESMONTE DE CIELORRASO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.07 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146





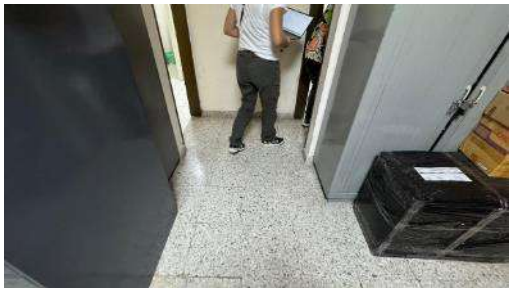
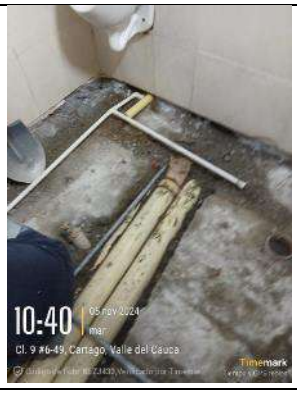


1.10 DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.21 DESMONTE DE PUERTA EN MADERA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

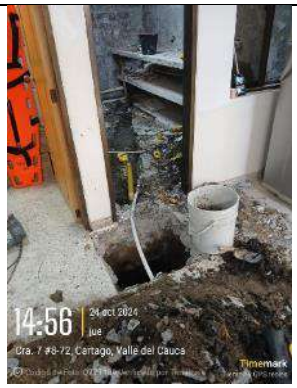
CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

1.26 DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146







1.34 DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.37 DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR







1.44 DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

CONSORCIO ING SAMAR 2024	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	SNR





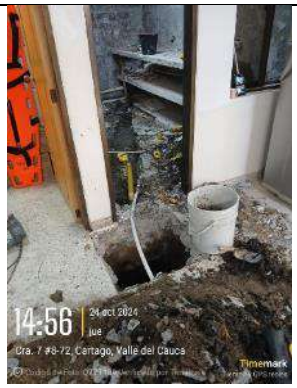


1.49 DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

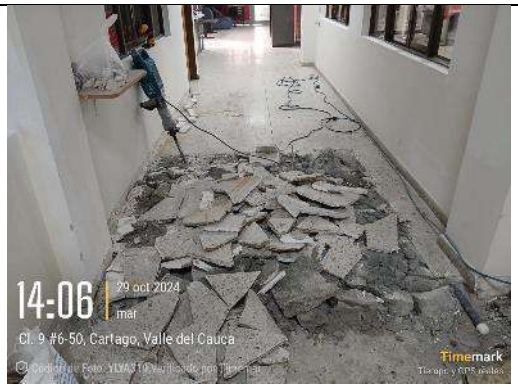
CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR







1.50 DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

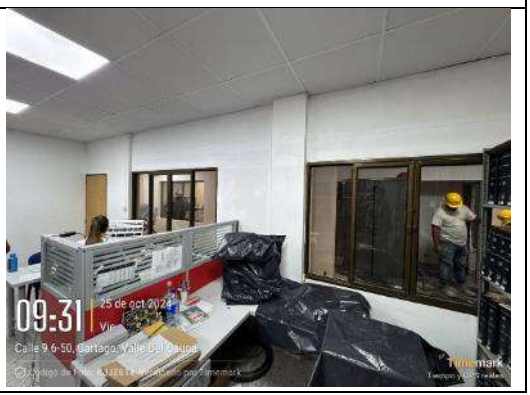
1.51 INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS

ANTES	DURANTE	DESPUES
		



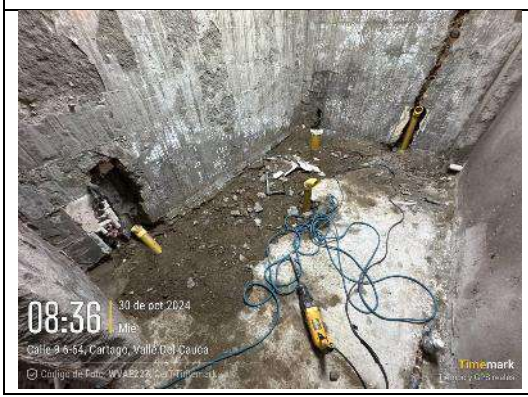


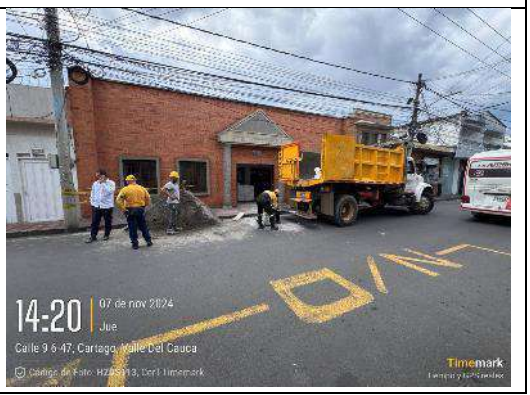


1.57 PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.58 RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.61 EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.62 LLENO MATERIAL DE SITIO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.67 GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR













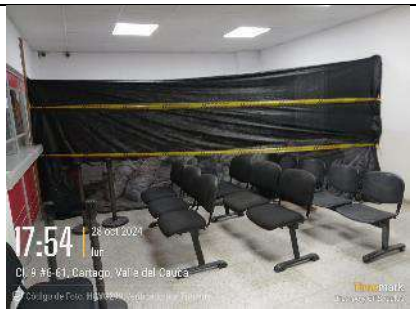






TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

1.73 CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

2.10 MUEBLE BAJO MESÓN COCINA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

2.17 MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146







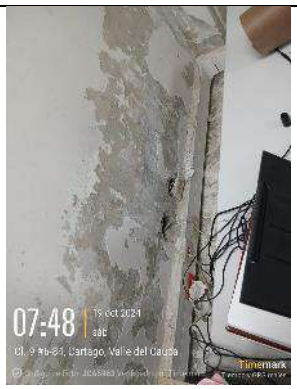
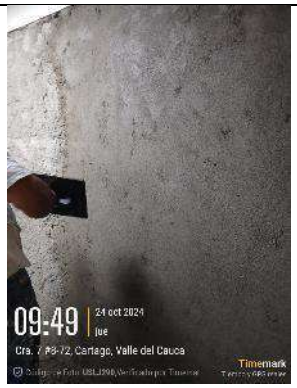
2.19 CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

3.11 DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

3.20 ESPEJO BISELADO 5MM		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

4.03 CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

5.03 PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye Filos y Dilataciones		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
	 	

7.02 ESTUCO PLASTICO INTERIOR		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		
		

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

8.05 PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

10.02 LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

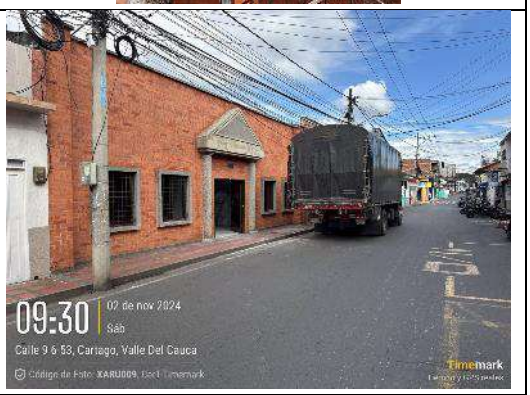












13.10 VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**







CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR
















14.10 PISO GRANITO MARMOL		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

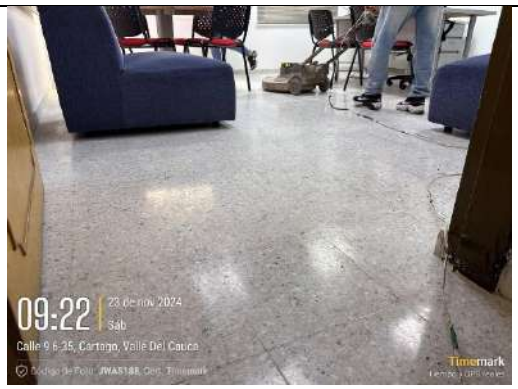
TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

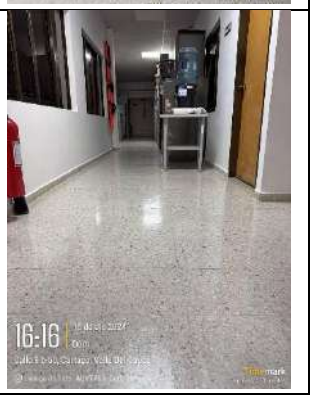


















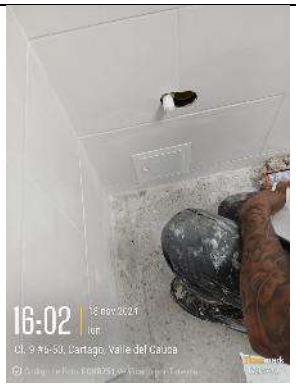
14.20 GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 8-10 CM		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

16.02 TUBERÍA PVCP 1/2"		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

16.07 PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml		
16.11 PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

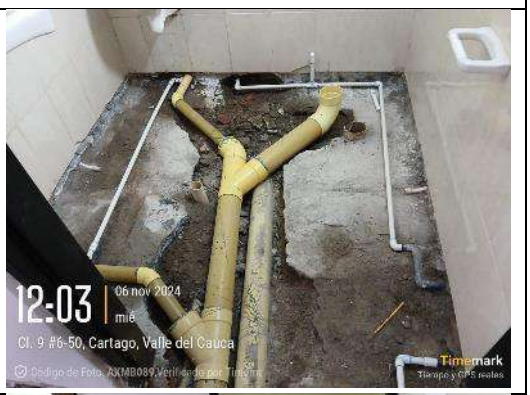
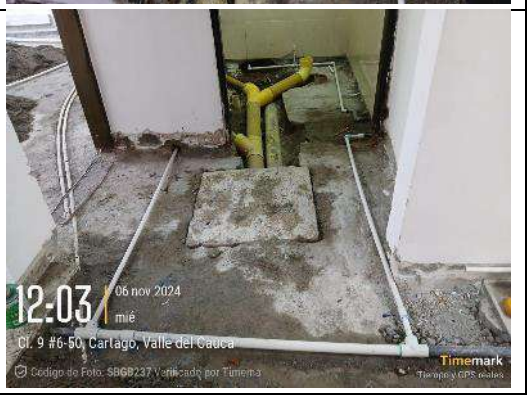
16.12 TAPA REGISTRO 20X20CM		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

16.28 SANITARIO TIPO AHORRADOR		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

16.34 SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE REGISTRO METÁLICA 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

17.12 SALIDA SANITARIA INODORO 4"		
17.15 SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"		
17.16 SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

17.21 TUBERÍA PVCS 2"

17.23 TUBERÍA PVCS 4"

ANTES	DURANTE	DESPUES
		
		

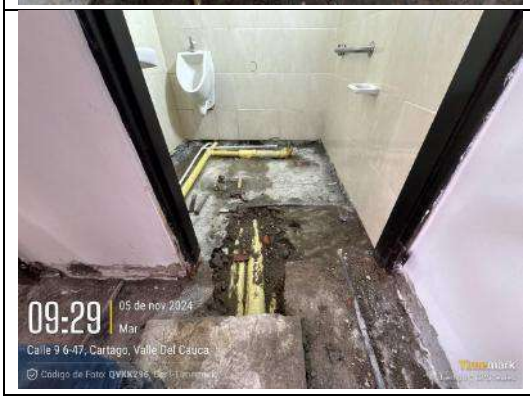
19.01 ASEO GENERAL DE OBRA

ANTES	DURANTE	DESPUES
		







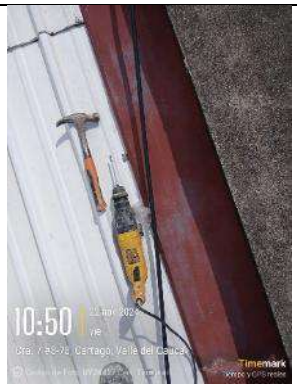
1.27 DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

1.32 DESMONTE DE MURO EN DRYWALL		
12.07 MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=10CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.33 DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

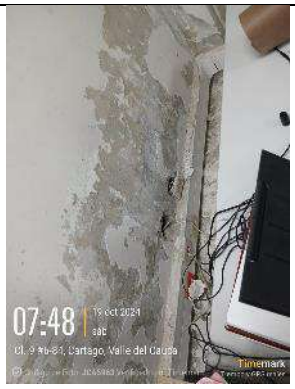
1.10 DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

1.66 DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

6.21 FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

7.03 RESANE		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR













7.05 CERÁMICA FORMATO 30X60CM		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**







CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR







15.35 CAMBIO SALIDA TOMA

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

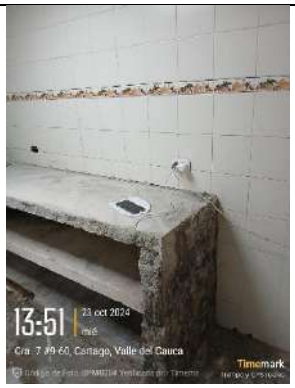
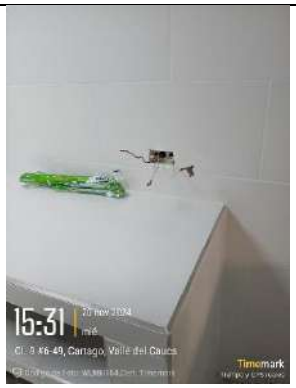
15.39 SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO PVC

ANTES	DURANTE	DESPUES
		

15.45 TAPA TOMA CORRIENTE DOBLE

ANTES	DURANTE	DESPUES

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

16.08 PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

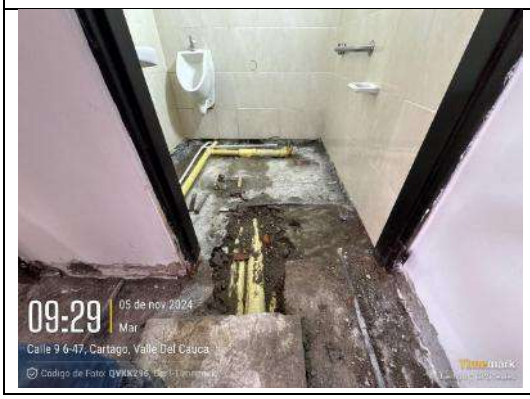
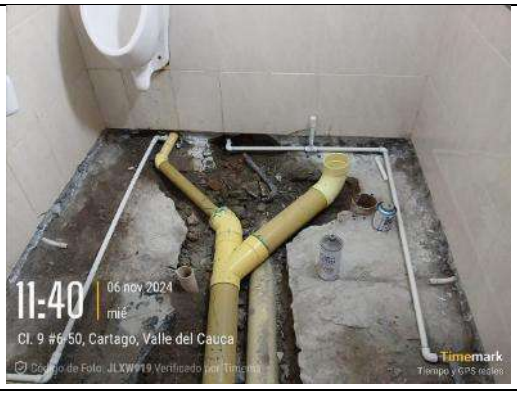
16.09 PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Promedio 3 ml		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

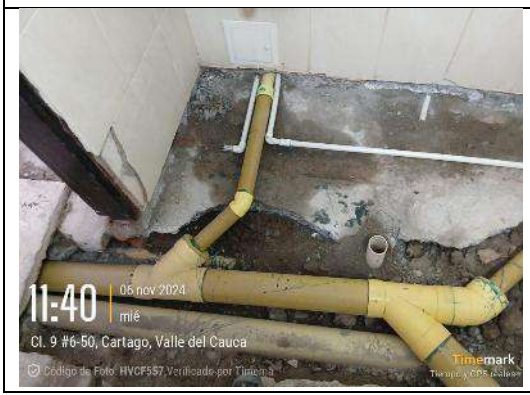
16.18 JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

16.19 LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

16.23 LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

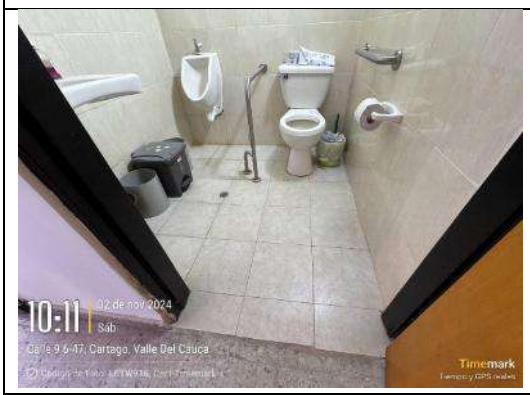
17.11 SALIDA SANITARIA BAÑO 2"		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

17.14 SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

17.27 SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

17.29 ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

20.6 DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION CARTELERA EN MADERA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

20.10 DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACION ARCHIVADOR DE PISO		
20.14 DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS (Nevera, Microondas, Congelador, estufa, dispensador de agua)		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**

CONSORCIO ING SAMAR 2024	**REGISTRO FOTOGRÁFICO**	SNR



















TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

20.15 DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION ARCHIVADORES DE PARED		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

20.16 TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

NP-28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
	 	 

NP-29 DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

NP-30 ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

NP-31 DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

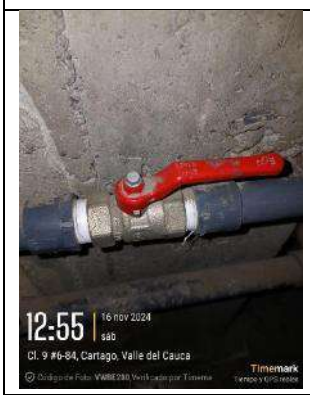
NP-32 DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

NP-33 DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

NP-34 MONTAJE DE PUERTA EN MADERA		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		
		

NP-35 MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

CONSORCIO ING SAMAR 2024	REGISTRO FOTOGRÁFICO	SNR

NP-36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INC. DESMONTE LLAVE EXISTENTE		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

NP-37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

NP-38 PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo		
ANTES	**DURANTE**	**DESPUES**
		

TV 21 BIS #59-57 SAN LUIS
GALERIASCel.: 311 2887795
Tel: (1) 7576146

Bogotá D.C, 12 de diciembre de 2024

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO & REGISTRO
JAQUELINE DEL CARMEN GUZMAN HERAZO
Supervisora
BogotáD.C.

Ref.: **Cód. JVM - SNR-064-2149 -2024**

Contrato de Interventoría No. 2149 de 2024, cuyo objeto es **"CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, LEGAL, AMBIENTAL, CONTROL DE COSTOS Y CONTROL DE PROGRAMACIÓN PARA LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL).**

ASUNTO: APROBACIÓN ÍTEMS NO PREVISTO

Respetados señores: Tras efectuar la revisión de la documentación relacionada con los NP remitida por el CONSORCIO ING SAMAR 2024, y luego de analizar detenidamente su pertinencia y relevancia para el proyecto MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL, procedemos avalar y elevar la solicitud de inclusión dentro del contrato de obra, los siguientes ítems:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
NP - 01	RAMAL MONOFÁSICO
NP - 02	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA
NP - 03	DESMONTE DE SALIDAS DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, CÁMARAS Y AIRES ACONDICIONADOS
NP - 04	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT
NP - 05	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT
NP - 06	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EMT
NP - 07	Soldatura Exothermica Varilla cable y Cable Cable
NP - 08	RAMAL AIRE ACONDICIONADO
NP - 09	SUMINISTRO E INSTALACION DECONTACTOR DE 50 AMP 220 V
NP - 10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS
NP - 11	PISO TECHO IMPERMEABILIZADO
NP - 12	MARCOS METÁLICOS LUMINARIAS

Dirección: Calle 52ª No. 14 - 17, Montería – Córdoba D.C.
Teléfono: (4) 7846589, Celular: 310 654 1925 3024239789
E – mail: jvmsas2021@gmail.com

Dirección: Carrera 56 No. 153 - 15, Bogotá
Teléfono: (1) 3007441, Celular:
E – mail: cvnbogota18@gmail.com

NP - 13	ACOMETIDA TRIFÁSICA
NP - 14	MESON EN ACERO INOXIDABLE 3,2 M
NP - 15	REINSTALACION TEJA DE FIBROCEMENTO
NP - 16	MANTENIMIENTO DE FACHADA EXISTENTE EN CRISTAL TEMPLADO Y ACERO, INCLUYE AJUSTE DE TEMPLETES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA REMOVER SILICONA "SI EXISTE"Y RESILICONEAR, COMPLETAR BOTONES FALTANTES Y CUÑAS DE SOPORTE.
NP - 17	MANTENIMIENTO DE PUERTA HOJA DOBLE DE VIDRIO INCLUYE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CERRADURA , PORTA CERRADURAS, MANIJAS , RECIBIDORES DE CERRADURAS , BLOQUE CUADRANTE DE BARRAS Y NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO .
NP - 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA HIDRAHULICA VISAGRA TIPO SPEEDY.
NP - 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE SOPORTES Y COMPLETOS DE SUJECION PARA SU CORRECTO PUNCIONAMINETO .
NP - 20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN ANTI OLOR 2".
NP - 21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" , CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE, INCLUYE EL DESMONTE Y TRASLADO A LUGAR AUTORIZADO DEL EXISTENTE.
NP - 22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.
NP - 23	RETIRO DE GRANIPLAS Y PAÑETES
NP - 24	MANTENIMIENTO DE MARCOS PARA PUERTAS INCLUYE, CORTE Y REPCISION DE TRAMOS EN MAL ESTADO, VISAGRAS, ACABDO EN PINTURA BASE ACEITE

NP - 25	RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO.INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE
NP - 26	Mantenimiento de cielorraso en fibra mineral .Incluye nivelación de estructura, cambio de estructura en mal estado, instalación de cuelgas y reinstalación de láminas en buen estado.
NP - 27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO
NP - 28	DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS
NP - 29	ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM
NP - 30	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)
NP - 31	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS
NP - 32	DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS
NP - 33	MONTAJE DE PUERTA EN MADERA
NP - 34	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500L EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS
NP - 35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE
NP - 36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE
NP - 37	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo
NP - 38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOCÁUSTICA CUBIERTA TERMOCÁUSTICA UPVC EN 2,5MM CRESTA ALTA., INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
NP - 39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.
NP - 40	TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS
NP-41	DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES..

Las actividades no previstas anteriormente relacionadas fueron evaluadas por los asesores en cada una de las especialidades por parte del contratista de obra e interventoría dando como resultado la presentación de los APUS

correspondientes para la revisión, y aval por parte de la interventoría. Posterior a esto, el contratista presentó cotizaciones para la confección de los análisis de precios unitarios de cada una de las actividades a incluir en el proyecto, las cuales fueron objeto de evaluación final con base a las cotizaciones realizadas por la interventoría y así lograr consolidar la información financiera requerida por la Entidad Contratante.

También se evaluó la confiabilidad de los proveedores, buscando garantizar la calidad de los materiales. Toda la evaluación anteriormente descrita sólo se limitó para los precios de los insumos que no eran contractuales, es decir, para los precios de MANO DE OBRA, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR se tomará los precios contractuales.

Sin más, agradecemos sus recomendaciones y serán tenidas en cuenta.

Cordialmente.

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
C.C. No. 79.508.558 de Bogotá D.C.
Representante Legal
JVM INGIENERIA S.A.S.

Dirección: Calle 52ª No. 14 - 17, Montería – Córdoba D.C.
Teléfono: (4) 7846589, Celular: 310 654 1925 3024239789
E – mail: jvmsas2021@gmail.com

Dirección: Carrera 56 No. 153 - 15, Bogotá
Teléfono: (1) 3007441, Celular:
E – mail: cvnbogota18@gmail.com

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-01				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	RAMAL MONOFÁSICO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ALAMBRE CAL N 10	m	2	$ 3.452	100%	$ 6.904,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	1	$ 1.635	100%	$ 1.635,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	und	0,07	$ 14.423	100%	$ 1.009,61	
Tubo conduit sch40 3/4 "	m	1	$ 3.433	100%	$ 3.433,00	
Curva 90° SCH 40 3/4"	und	0,07	$ 5.400	100%	$ 378,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	und	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"	und	0,07	$ 760	100%	$ 53,20	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	und	0,01	$ 79.265	100%	$ 792,65	
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	und	0,01	$ 53.606	100%	$ 536,06	
UNION CONDUIT SCH 40 3/4"	und	0,07	$ 904	100%	$ 63,31	
ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,1	$ 17.084	100%	$ 1.708,40	
						$ 17.353,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 5.586	1%	$ 279,30	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 30.809	1%	$ 2.464,72	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 2.944,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1199786	$ 46.547	1%	$ 5.584,64	
						$ 5.585,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						**$ - **

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 25.882,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 01

ALAMBRE CAL N 10

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	**ALAMBRE CAL N 10**	**$ 345.200,00**	2	**ALAMBRE CAL N 10**	$ 395.300,00	3	**ALAMBRE CAL N 10**	$ 393.700,00



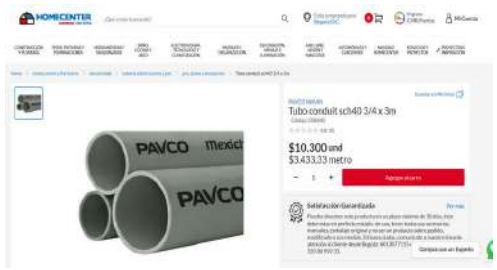




Tubo conduit sch40 3/4 "

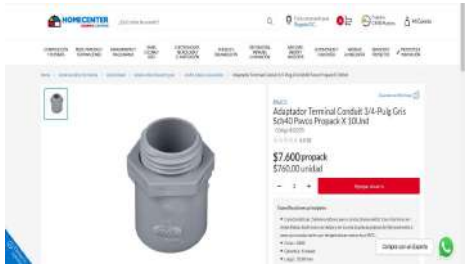
COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	**Tubo conduit sch40 3/4 "**	**$ 10.550,00**	2	**Tubo conduit sch40 3/4 "**	$ 10.300,00	3	**Tubo conduit sch40 3/4 "**	$ 10.697,00



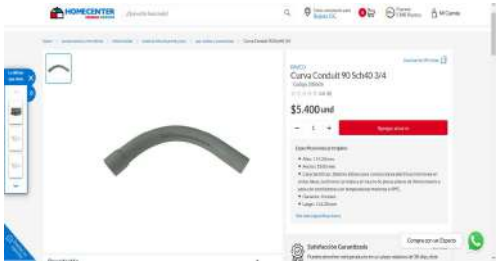
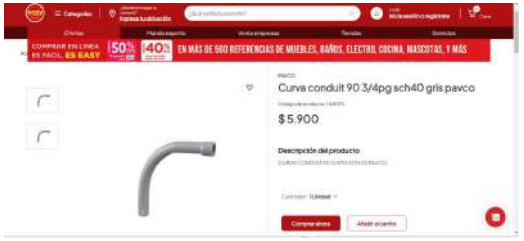




ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"	$ 760,00	2	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"	$ 850,00	3	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT SCH 40 3/4"	$ 780,00
								

Curva 90° SCH 40 3/4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Curva 90° SCH 40 3/4"	$ 5.400,00	2	Curva 90° SCH 40 3/4"	$ 5.400,00	3	Curva 90° SCH 40 3/4"	$ 5.900,00
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-02				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,02	$ 16.789	100%	$ 335,78	
					$ -	
						$ 335,78
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 9.309	1%	$ 465,47	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 30.809	1%	$ 2.464,72	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 3.130,03
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000095	$ 46.547	1%	$ 9.309,84	
						$ 9.309,84
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 12.775,65**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-03				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE SALIDAS DE INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES, CÁMARAS Y AIRES ACONDICIONADOS				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0,02	$ 162.026	100%	$ 3.240,52	
					$ -	
						$ 3.240,52
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.964	1%	$ 698,20	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,065	$ 30.809	1%	$ 2.002,59	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 2.900,63
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000161	$ 46.547	1%	$ 13.964,85	
						$ 13.964,85
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 20.106,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-04				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EMT				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5	$ 965	100%	$ 4.825,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5	$ 1.635	100%	$ 8.175,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10	$ 2.473	100%	$ 24.730,00	
TERMINAL EMT 3/4"	un	2	$ 2.076	100%	$ 4.152,00	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4	$ 12.009	100%	$ 48.036,00	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2	$ 1.456	100%	$ 2.912,00	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3	$ 3.705	100%	$ 11.115,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1	$ 14.423	100%	$ 14.423,00	
INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1	$ 10.008	100%	$ 10.008,00	
					$ -	
						$ 129.215,45

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.327,35	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.327,35

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$ 46.547	1%	$ 46.547,20	
						$ 46.547,20

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 178.090,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-05				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EMT				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5	$ 965	100%	$ 4.825,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5	$ 1.635	100%	$ 8.175,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10	$ 2.473	100%	$ 24.730,00	
TERMINAL EMT 3/4"	un	2	$ 2.076	100%	$ 4.152,00	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4	$ 12.009	100%	$ 48.036,00	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2	$ 1.456	100%	$ 2.912,00	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3	$ 3.705	100%	$ 11.115,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1	$ 14.423	100%	$ 14.423,00	
INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1	$ 6.512	100%	$ 6.512,00	
					$ -	
						$ 125.720,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.327,35	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.328,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,9999785	$ 46.547	1%	$ 46.546,00	
						$ 46.546,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 174.594,00**

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-06				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE EMT				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5	$ 965	100%	$ 4.825,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5	$ 1.635	100%	$ 8.175,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10	$ 2.473	100%	$ 24.730,00	
TERMINAL EMT 3/4"	un	2	$ 2.076	100%	$ 4.152,00	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4	$ 12.009	100%	$ 48.036,00	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2	$ 1.456	100%	$ 2.912,00	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3	$ 3.705	100%	$ 11.115,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1	$ 14.423	100%	$ 14.423,00	
INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1	$ 12.741	100%	$ 12.741,00	
					$ -	
						$ 131.949,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.327,35	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.328,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$ 46.547	1%	$ 46.546,00	
						$ 46.546,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 180.823,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-07				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	Soldatura Exothermica Varilla cable y Cable Cable				

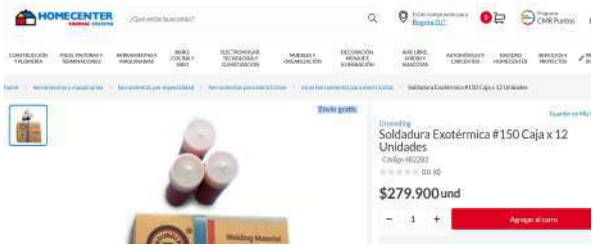
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	UN	1	$ 23.325	100%	$ 23.325,00	
MOLDE DE SOLDADURA EXOTERMICA	UN	0,4	$ 126.400	100%	$ 50.560,00	
					$ -	
						$ 73.885,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.964	1%	$ 2.798,00	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.798,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3	$ 46.547	1%	$ 13.964,10	
						$ 13.964,10
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 90.647,10**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 07

SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	$ 279.900,00	2	SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	$ 297.000,00	3	SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA CABLE Y CABLE	$ 360.000,00







0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-08				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	RAMAL AIRE ACONDICIONADO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ALAMBRE CAL N 10	m	2	$ 3.452	100%	$ 6.904,00	
CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	1	$ 1.635	100%	$ 1.635,00	
CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	0,07	$ 14.423	100%	$ 1.009,61	
TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	1	$ 12.009	100%	$ 12.009,00	
TERMINAL EMT 3/4"	und	0,09	$ 2.076	100%	$ 186,84	
UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	und	0,09	$ 1.456	100%	$ 131,04	
CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	und	0,09	$ 3.705	100%	$ 333,45	
ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,1	$ 17.084	100%	$ 1.708,40	
CURVA 90° EMT 3/4"	UND	0,09	$ 2.825	100%	$ 254,25	
					$ -	
					$ -	
						$ 24.172,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 5.586	1%	$ 279,30	
					$ -	
					$ -	
						$ 280,00

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,120	$ 46.547	1%	$ 5.583,65	
						$ 5.584,00

TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 30.036,00**

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-09				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DECONTACTOR DE 50 AMP 220 V				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	UN	1	$ 889.500	100%	$ 889.500,00	
					$ -	
						$ 889.500,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 46.547	1%	$ 2.798,00	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.798,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1	$ 46.547	1%	$ 46.547,00	
						$ 46.547,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 938.845,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 09

CONTACTOR DE 50 AMP 220 V

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	$ 920.000,00	2	CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	$ 950.000,00	3	CONTACTOR DE 50 AMP 220 V	$ 889.500,00

COTIZACION

FERRELECTRICOS FD

CRA 10 17-95 LOCAL 221
TELEFONO: 3235731753



JOSE LUIS OROS	DIRECCION		
	CORREO		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
CONTACTOR DE 50 AMP 220V TELEMECANIC	1	920.000	920.000
SCHNEIDER			0
		SUB. TOTAL	
		IVA	
		TOTAL	920.000





0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-10				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	UN	1	$ 559.966	100%	$ 559.966,00	
					$ -	
						$ 559.966,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 93.094	1%	$ 2.798,00	
					$ -	
					$ -	
						$ 2.798,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2	$ 46.547	1%	$ 93.094,00	
						$ 93.094,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 655.858,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 10

TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	$ 573.900,00	2	TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	$ 579.500,00	3	TABLERO TRIFASICO DE 36 CIRCUITOS	$ 622.800,00







0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M3	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-11				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	PISO TECHO IMPERMEABILIZADO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	M3	1	$ 483.192	100%	$ 483.192,00	
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO SIKA 1	KG	6,1152	$ 19.449	100%	$ 118.934,52	
					$ -	
						$ 602.126,53
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,8	$ 30.809	1%	$ 24.647,20	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 30.081	1%	$ 1.504,05	
						$ 26.351,09
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	HC	0,9999997	$ 30.081	1%	$ 30.080,99	
						$ 30.080,99
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 658.558,61**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-12				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	MARCOS METÁLICOS LUMINARIAS				

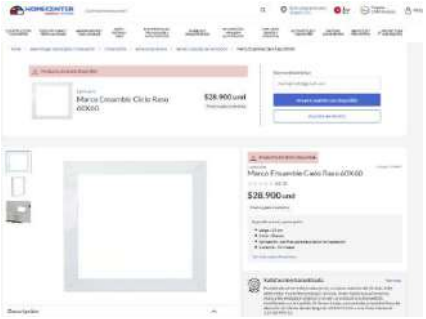
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
MARCO METÁLICO 60X60 CM	UND	1	$ 28.900	100%	$ 28.900,00	
					$ -	
						$ 28.900,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,06	$ 30.809	1%	$ 1.848,54	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,06	$ 2.498	1%	$ 149,88	
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 15.826	1%	$ 791,30	
						$ 2.789,72
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	HC	0,34	$ 46.547	1%	$ 15.825,98	
						$ 15.825,98
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 47.515,70**

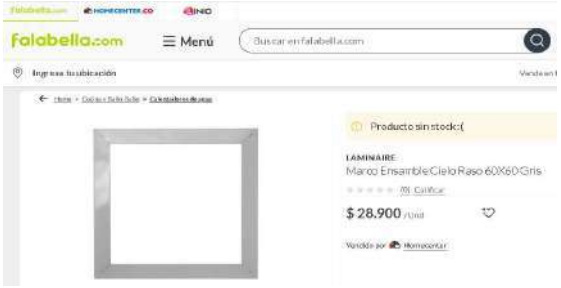
Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 12

MARCO METÁLICO 60X60 CM

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	MARCO METÁLICO 60X60 CM	$ 28.900,00	2	MARCO METÁLICO 60X60 CM	$ 28.900,00	3	MARCO METÁLICO 60X60 CM	$ 31.000,00





COTIZACION

ELECTRICOS VARGAS E HIJOS

CRA 14 12-58 LOCAL 221
LEFONO: 3108089354/ 3235731753



JOSE LUIS OROS	DIRECCION		
	CORREO		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
MARCO 60X60 DE INCRUSTAR	1	31.000	31.000
			0
SANDRA WALTEROS		SUB. TOTAL	
3235731753		IVA	
		TOTAL	31.000

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-13				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	ACOMETIDA TRIFÁSICA				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CABLE AISLADO N 4	m	1	$ 15.250	100%	$ 15.250,00	
CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	und	0,05	$ 16.789	100%	$ 839,45	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
						$ 16.090,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.964	1%	$ 698,20	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 30.809	1%	$ 2.464,72	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
						$ 3.363,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,30	$ 46.547	1%	$ 13.962,11	
						$ 13.963,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 33.416,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-14				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	MESON EN ACERO INOXIDABLE 3,2 M				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,1	$ 26.728	100%	$ 2.672,80	
PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,1	$ 2.264	100%	$ 226,40	
MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1,78	$ 1.061.793	100%	$ 1.889.991,54	
					$ -	
						$ 1.892.891,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 31.803	1%	$ 1.590,17	
					$ -	
					$ -	
						$ 1.591,00
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (hc)	hc	0,9	$ 35.337	1%	$ 31.803,30	
						$ 31.804,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 1.926.286,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARIBE
CODIGO ITEM No.	NP-15				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	REINSTALACION TEJA DE FIBROCEMENTO				

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
GANCHO GALVANIZADO	Un	2	$ 601	100%	$ 1.202,00	
				100%	$ -	
					$ -	
						$ 1.202,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 13.536	1%	$ 676,82	
ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,08	$ 53.011	1%	$ 4.240,88	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 2.498	1%	$ 199,84	
ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,08	$ 1.684	1%	$ 134,72	**$ 5.253,00**
MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,46	$ 30.081	1%	$ 13.837,26	
						$ 13.838,00
TRANSPORTE	**UNIDAD**	VoBo:	**VR. UNITARIO**	**%REND**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 20.293,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-16				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE FACHADA EXISTENTE EN CRISTAL TEMPLADO Y ACERO, INCLUYE AJUSTE DE TEMPLETES Y ACCESORIOS, LIMPIEZA REMOVER SILICONA "SI EXISTE"Y RESILICONEAR, COMPLETAR BOTONES FALTANTES Y CUÑAS DE SOPORTE.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,080	ml	100%	$ 32.900	$ 2.632,00	
ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	0,200	un	100%	$ 31.200	$ 6.240,00	
ASEO-SEÑALIZACIÓN	1,000	M2	100%	$ 2.877	$ 2.877,00	
						$ 11.749,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 113.862	$ 11.386,20	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 30.809	$ 3.080,90	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
					$ -	**$ 14.717,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	2,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 113.862,00	
						$ 113.862,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

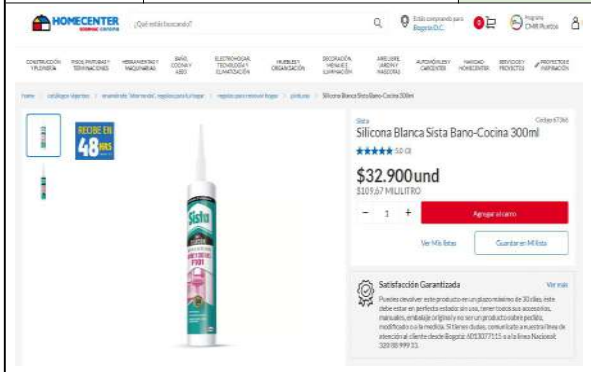
	COSTO DIRECTO APU's **$ 140.328,00**

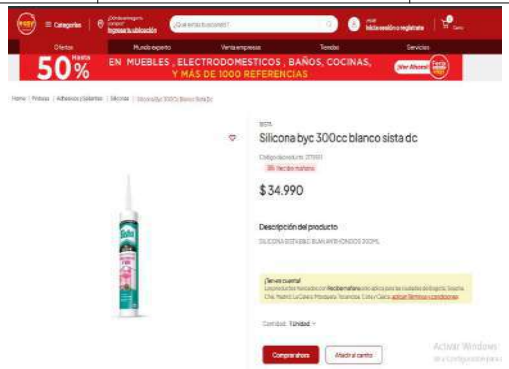
Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

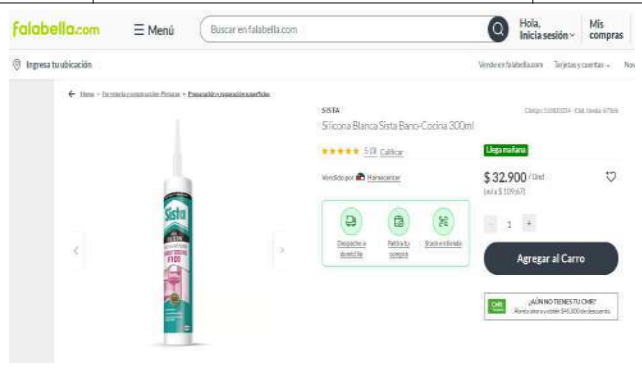
COTIZACIONES
ITEM: NP 16

1. SILICONA ESTRUCTURAL

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00



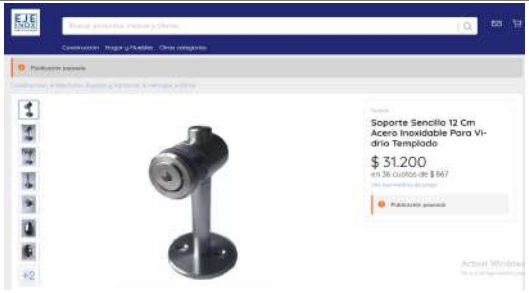




2. ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			FALABELLA			EASY	
1	ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	$ 46.630,00	2	ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	$ 31.200,00	3	ACCESORIO EN ACERO INOXIDABLE TIPO BOTON DE FIJACION .	$ 39.500,00







OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-17				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE PUERTA HOJA DOBLE DE VIDRIO INCLUYE, NIVELACIÓN, CAMBIO DE ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE CERRADURA , PORTA CERRADURAS, MANIJAS , RECIBIDORES DE CERRADURAS , BLOQUE CUADRANTE DE BARRAS Y NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO .				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS, PORTACERRADURA.	1,000	Und	100%	$ 437.900	$ 437.900,00	
MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	2,000	Und	100%	$ 146.900	$ 293.800,00	
BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	2,000	Und	100%	$ 50.500	$ 101.000,00	
PIVOTE A PISO SENCILLO	1,000	Und	100%	$ 31.000	$ 31.000,00	
						$ 863.700,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 455.448	$ 45.544,80	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 30.809	$ 3.080,90	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
					$ -	**$ 48.876,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	8,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 455.448,00	
						$ 455.448,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

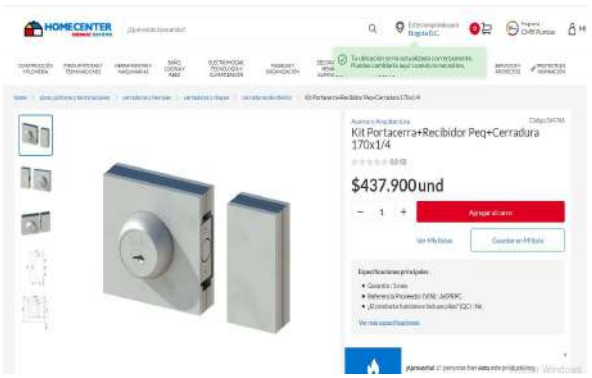
COSTO DIRECTO APU's	**$ 1.368.024,00**

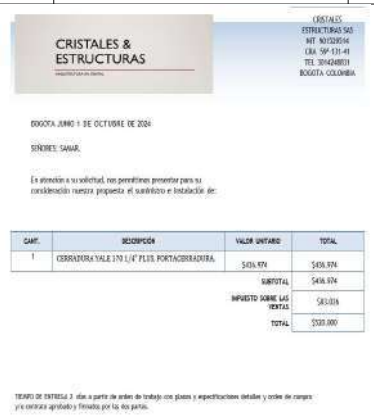
Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 17

1. CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
HOME CENTER			CRISTALES Y ESTRUCTURAS			FALABELLA		
1	CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.	$ 437.900,00	2	CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.	$ 520.000,00	3	CERRADURA YALE 170 1/4" PLUS , PORTACERRADURA.	$ 437.900,00

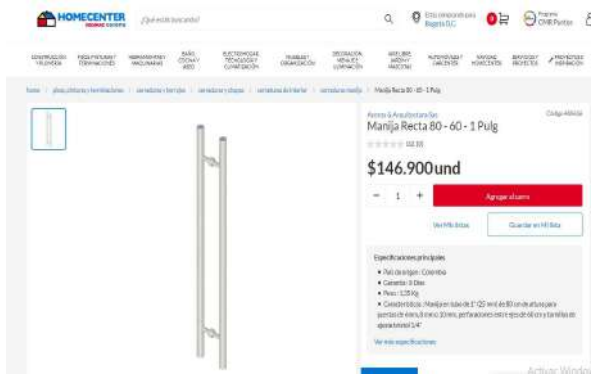




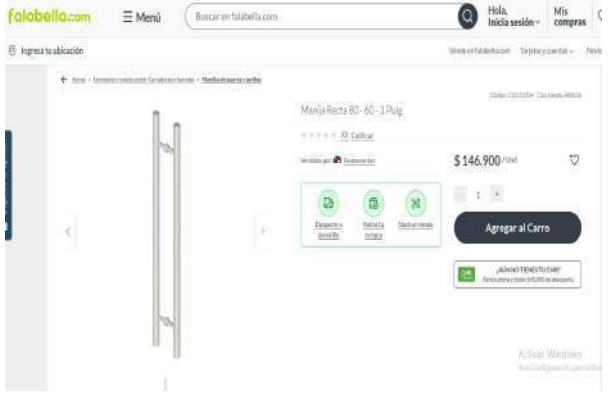


2. MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
HOME CENTER			TIENDA DEL ARQUITECTO			FALLABELLA		
1	MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	$ 146.900,00	2	MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	$ 248.400,00	3	MANIJAS EN ACERO INXIDABLE 80/60	$ 146.900,00







3. BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
VIACCESORIOS			FALLABELLA			AB IMPORTACIONES INDUSTRIALES		
1	BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	$ 55.500,00	2	BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	$ 50.500,00	3	BLOQUE INF. BRONCE PARA SPEEDY	$ 54.000,00

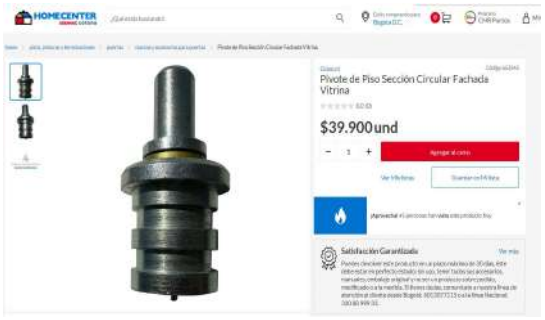


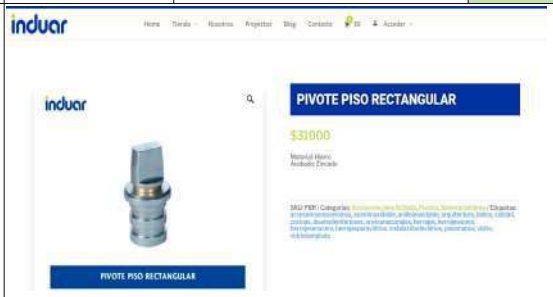


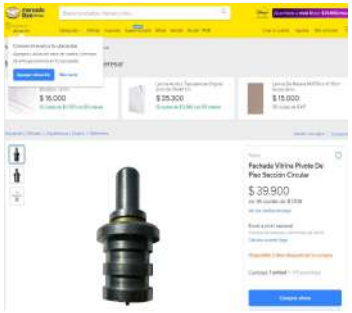


4. PIVOTE A PISO SENCILLO

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
TODO ALUMINIO			FALLABELLA			AB IMPORTACIONES INDUSTRIALES		
1	PIVOTE A PISO SENCILLO	$ 39.900,00	2	PIVOTE A PISO SENCILLO	$ 31.000,00	3	PIVOTE A PISO SENCILLO	$ 39.900,00







OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

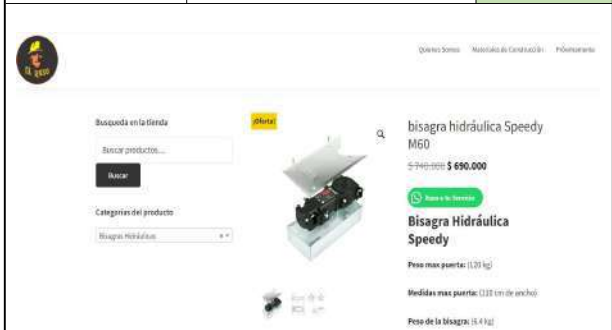
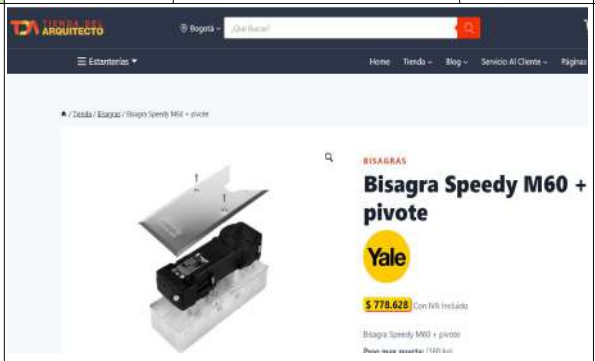
PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-18				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA HIDRAHULICA VISAGRA TIPO SPEEDY.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	1,000	Und	100%	$ 690.000	$ 690.000,00	
						$ 690.000,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 227.724	$ 11.386,20	
					$ -	$ 11.387,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	4,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 227.724,00	
						$ 227.724,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	$ 929.111,00

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 18

1. BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
EL RUSO			CASA DEL ARQUITECTO			OPEN GLASS SYSTEMS		
1	BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	$ 690.000,00	2	BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	$ 778.628,00	3	BISAGRA HIDRÁULICA SPEEDY	$ 749.000,00
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-19				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 INCLUYE SOPORTES Y COMPLETOS DE SUJECION PARA SU CORRECTO PUNCIONAMINETO .				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CANAL GALVANIZADO CAL.20	1,100	ml	100%	$ 80.054	$ 88.059,51	
SOPORTE METALICO	2,000	un	100%	$ 7.600	$ 15.200,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,021	ml	100%	$ 32.900	$ 691,56	
						$ 103.952,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 17.080	$ 1.708,00	
TALADRO INALÁMBRICO	0,10	d	1%	$ 18.600	$ 1.860,00	
					$ -	**$ 3.568,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,30	hc	1,00%	$ 56.931	$ 17.079,30	
						$ 17.080,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 124.600,00**

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 19

1. CABALLETE UPVC BLANCA.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			ARKOS			FALLABELLA	
1	CANAL CAL .20	$ 42.900,00	2	CANAL CAL .20	$ 49.671,00	3	CANAL CAL .20	$ 67.590,00

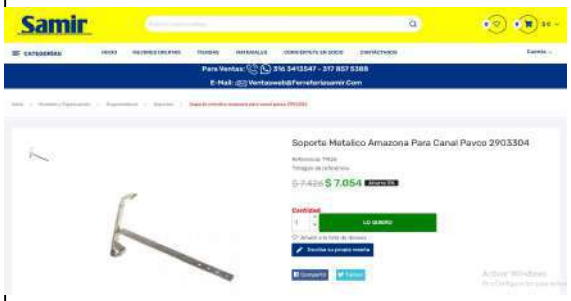

COTIZACIÓN

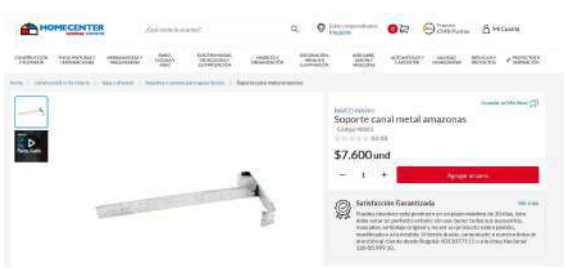

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR



2. KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	TIENDAS MKT			HOME CENTER			ADL DRY WALL	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 7.600,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 7.600,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 11.490,00

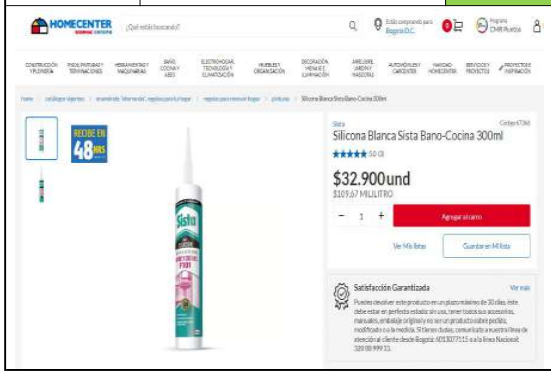


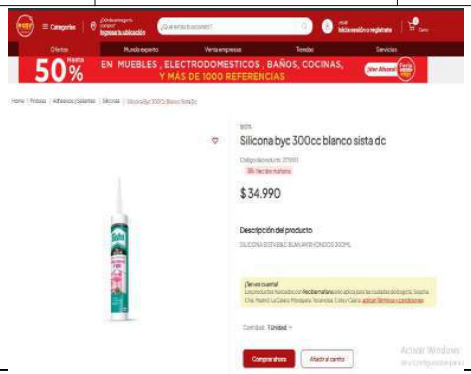


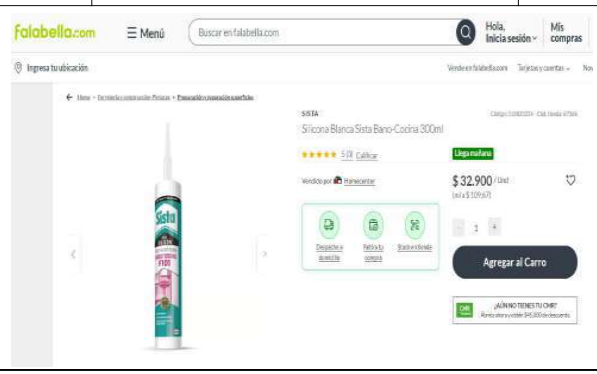


2. SILICONA ESTRUCTURAL .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-20				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN ANTI OLOR 2".				

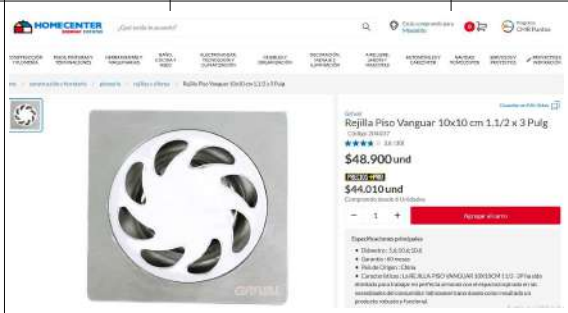
MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	1,000	UND	100%	$ 47.800	$ 47.800,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	1,000	UND	10%	$ 32.900	$ 3.290,00	
						$ 51.090,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 37.238	$ 1.861,90	
					$ -	**$ 1.862,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	0,80	hc	1,00%	$ 46.547	$ 37.237,60	
						$ 37.238,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 90.190,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

cotizaciones
NP 20

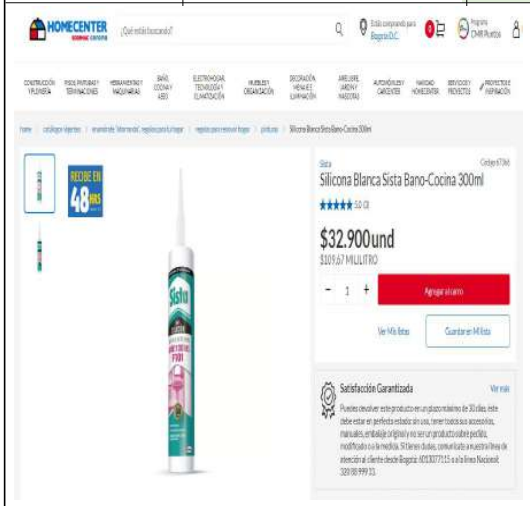
COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
CORONA			HOMECENTER			FERRETERIA COLOMBIA		
1	REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	$ 48.700,00	2	REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	$ 48.900,00	3	REJILLA PISO VANGUARDISTA 10X10CM	$ 48.700,00

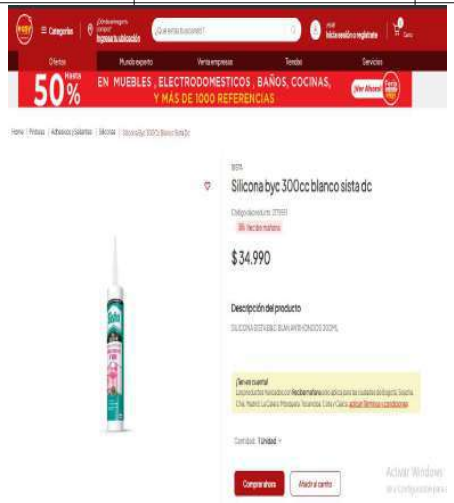


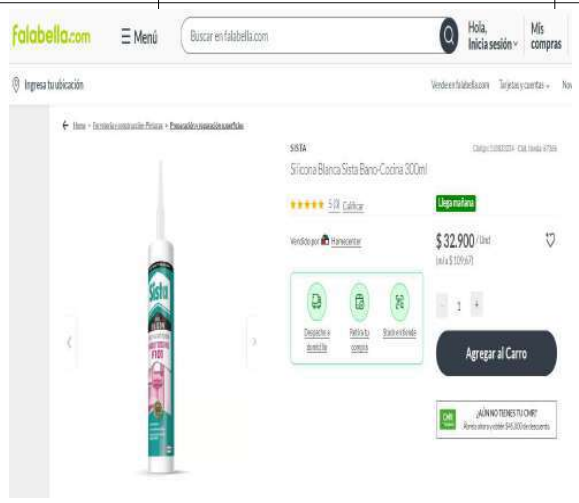




HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA		
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

EI ITEM NO CONTIENE EL SUMINISTRO DE MATERIALES POR QUE NO ES NECESARIO LAS COTIZACIÓNES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-21				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" , CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE, INCLUYE EL DESMONTE Y TRASLADO A LUGAR AUTORIZADO DEL EXISTENTE.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	1,000	UND	100%	$ 8.835.686	$ 8.835.686,00	
						$ 8.835.686,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	2,00	d	1%	$ 53.011	$ 106.022,00	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	2,00	d	1%	$ 2.498	$ 4.996,00	
PULIDORA 9"	0,50	d	1%	$ 15.630	$ 7.815,00	
TALADRO INALÁMBRICO	0,50	d	1%	$ 18.600	$ 9.300,00	
					$ -	**$ 131.142,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	12,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 683.172,00	
						$ 683.172,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE MATERIAL IPIALES A TUMCO	0,400	TON	1%	$ 525.000	$ 210.000,00	
						$ 210.000,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 9.860.000,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS

COTIZACIONES NP 21

1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
INDUSTRIAS METALIZAS EDJOR			TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO			OBRAS Y EQUIPOS		
1	PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 10.000.925,00	2	PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 8.835.686,00	3	PORTÓN EL LÁMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	$ 10.115.000,00

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR
EDGAR BLANCO

Calle 11 No. 12 – 34 interior 10 Teléfonos 2864991 – 3362218 Bogotá D. C

Bogotá D.C. 12 de noviembre 2024

Cotización N. 04

EDGAR RICARDO BLANCO
NIT. 79657492-8

CLIENTE: SAFRID INGENIERIA SAS
NIT. 900.520.848-4

Asunto: cotización.
Con la presente me dirijo a usted para darle a conocer el precio de: suministro e instalación de portón la lámina galvanizada lisa, cal.18 dimensiones 3,00mx 2,45m, estructura entamborada, bisagras tipo pivote 5/8" incluye cerradura seguridad, pasadores verticales y horizontales, acabado 2 mano en cromato de zinc 1 mano pintura base aceite.

TOTAL..... $ 10.000.925,00

SON: **Diez millones con novecientos veinticinco pesos.**

Para iniciar el trabajo se exige un anticipo del 50% y el 50% restante al ser entregado instalado y pintado de color blanco a satisfacción de ustedes, con un tiempo de entrega y elaboración de 10 días hábiles.

EDGAR R. BLANCO.

Atentamente,
EDGAR RICARDO BLANCO
C.C. 79657492 Bta.
Cel. 3202357715

TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO
Nit: 98.430.268 – 8
Correo: estacioguerreroplutarco@gmail.com
Tel: 318 – 757 9083

San Andrés de Tumaco,
Noviembre 15 del 2024

Señores:
CONSORCIO ING SAMAR.
C.C. No. 10.387.897

Asunto: **COTIZACIÓN**

Cordial saludo

Por medio del presente me permito presentar cotización de los siguientes trabajos a realizar a todo costo:

# 1 Elaboración de portón 3 metros ancho x2.45 alto de 3 naves entamborado tipo panel con bisagras pivote pasadores y chapa de seguridad en lamina galvanizado calibre 18 incluye anticorrosivo y pintura de acabado.
Valor = $ 8.835.686.

Valore de desmonte e instalación del nuevo portón tiene un costo
Valor = $1.024.314,00

Total = $ 9.860.000

Forma de pago: 60% al iniciar la obra y el 40 % al finalizar la obra.

Gracias por la atención prestada

Atentamente,

PLUTARCO ESTACIO
C.C. No. 98.430.268 de Tumaco
Cel.: 318 – 757 9083
Propietario

OBRAS & EQUIPOS
INGENIERIA LTDA.

OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES.

Bogotá.DC, 13 de NOVIEMBRE de 2024.

Señores

Consorcio ING SAMAR.

Referencia: Cotización S – 156- 2024

En grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta de suministro a costo:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 3,00MX 2,45M, ESTRUCTURA ENTAMBORADA, BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	Und	$ 8.500.000	1	$ 8.500.000
ESTA COTIZACIÓN INCLUYE EL TRASLADO DE PERSONAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.			Sub total	$ 8.500.000,00
			Iva 19%	$ 1.615.000,00
			TOTAL	$ 10.115.000,00

Forma de Pago: 60% anticipo
Entrega 40% .

Validez de la Oferta 15 .

días.Cordialmente.

CAMILA CARDONA.
GERENTE COMERCIAL
TEL. 300 2223445

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-22				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.	1,000	ml	100%	$ 4.937.867	$ 4.937.866,78	
						$ 4.937.867,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	1,00	d	1%	$ 53.011	$ 53.011,00	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	1,00	d	1%	$ 2.498	$ 2.498,00	
PULIDORA 9"	0,25	d	1%	$ 15.630	$ 3.907,50	
TALADRO INALÁMBRICO	0,25	d	1%	$ 18.600	$ 4.650,00	
					$ -	**$ 67.075,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	6,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 341.586,00	
						$ 341.586,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE MATERIAL IPIALES A TUMCO	0,250	TON	1%	$ 525.000	$ 131.250,00	
						$ 131.250,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 5.477.778,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

#

COTIZACIONES
ITEM: NP 22

2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
INDUSTRIAS METALIZAS EDJOR			TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO			OBRAS Y EQUIPOS		
1	**PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.**	**$ 6.520.300,00**	2	**PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.**	$ 5.477.777,78	3	**PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE.**	$ 6.545.000,00

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR
EDGAR BLANCO

Bogotá D.C. 12 de noviembre 2024

Cotización N. 06

EDGAR RICARDO BLANCO
NIT. 79657492-8

CLIENTE: SAFRID INGENIERIA SAS
NIT. 900.520.848-4

Asunto: cotización.
Portón la lámina galvanizada lisa, cal,18 dimensiones 1.40mx 2,40m, estructura entamborada, bisagras tipo pivote 5/8" incluye cerradura seguridad, pasadores verticales y horizontales, acabado 2 mano en cromato de zinc 1 mano pintura base aceite.

TOTAL..... $ 6.520.300

SON: **Diez millones con novecientos veinticinco pesos.**

Para iniciar el trabajo se exige un anticipo del 50% y el 50% restante al ser entregado instalado y pintado de color blanco a satisfacción de ustedes, con un tiempo de entrega y elaboración de 10 días hábiles.

EDGAR R. BLANCO.

Atentamente,
EDGAR RICARDO BLANCO
C.C. 79657492 Bta.
Cel. 3202357715

TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO
Nit: 98.430.268 – 8
Correo: estacioguerreroplutarco@gmail.com
Tel: 318 – 757 9083

San Andrés de Tumaco,
Noviembre 15 del 2024

Señores:
CONSORCIO ING SAMAR.
C.C. No. 10.387.897

Asunto: **COTIZACIÓN**

Cordial saludo

Por medio del presente me permito presentar cotización de los siguientes trabajos a realizar a todo costo:

# 1 elaboración de portón el lamina galvanizada lisa, cal,18 dimensiones 1,40mx 2,40m , estructura entamborada , bisagras tipo pivote 5/8" incluye cerradura seguridad, pasadores verticales y horizontales, acabado 2 mano en cromato de zinc 1 mano pintura base aceite.
Valor = $ 4.937.866,78

Valor dela instalación del nuevo portón tiene un costo.
Valor = $ 539.911,00

Total = $ 5.477.777,78

Forma de pago: 60% al iniciar la obra y el 40 % al finalizar la obra.

Gracias por la atención prestada

Atentamente,

PLUTARCO ESTACIO
C.C. No. 98.430.268 de Tumaco
Cel.: 318 – 757 9083
Propietario

OBRAS & EQUIPOS
INGENIERIA LTDA.

Bogotá DC, 13 de NOVIEMBRE de 2024.

Señores
Consorcio ING SAMAR.

Referencia: Cotización S – 162- 2024

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta de suministro a costo:

Descripcion	Und	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
PORTÓN EL LAMINA GALVANIZADA LISA, CAL,18 DIMENSIONES 1,40MX 2,40M , ESTRUCTURA ENTAMBORADA , BISAGRAS TIPO PIVOTE 5/8" INCLUYE CERRADURA SEGURIDAD, PASADORES VERTICALES Y HORIZONTALES, ACABADO 2 MANO EN CROMATO DE ZINC 1 MANO PINTURA BASE ACEITE	Und	1	$ 5.500.000	$ 5.500.000
ESTA COTIZACION INCLUYE EL TRASLADO DE PERSONAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD			Sub total	$ 5.500.000,00
			Iva 19%	$ 1.045.000,00
			TOTAL	$ 6.545.000,00

Forma de Pago: 60% anticipo
Entrega 40%

Validez de la Oferta 15

días.Cordialmente,

CAMILA CARDONA
GERENTE COMERCIAL
TEL. 310 2222445

Calle 71ª No. 23 – 59 Ofic. 302 Bogotá – Colombia. Telefax: (0571) 217 9130
Cels. 3106512678
Email: obrasyequipos@gmail.com

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-23				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	RETIRO DE GRANIPLAS Y PAÑETES				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
					$ -	
					$ -	
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 5.597	$ 279,85	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 53.011	$ 5.301,10	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
						$ 5.831,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CC PINTURA (HC)	0,09	hc	1,00%	$ 62.188	$ 5.596,92	
						$ 5.597,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 11.428,00**

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - TUMACO, NARIÑO.
CODIGO ITEM No.	NP-24				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO DE MARCOS PARA PUERTAS INCLUYE, CORTE Y REPCISION DE TRAMOS EN MAL ESTADO, VISAGRAS, ACABDO EN PINTURA BASE ACEITE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
MARCO PARA PUERTA EN LAMINA CAL18 . PINTADO BASE ESMALTE	0,600	ml	100%	$ 85.600	$ 51.360,00	
						$ 51.360,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
PULIDORA 9"	0,25	d	1%	$ 15.630	$ 3.907,50	
TALADRO INALÁMBRICO	0,25	d	1%	$ 18.600	$ 4.650,00	
					$ -	**$ 11.566,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	1,53	hc	1,00%	$ 56.931	$ 87.073,12	
						$ 87.074,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 150.000,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES NP 24

MANTENIMIENTO DE MARCOS PARA PUERTAS INCLUYE, CORTE Y REPCISION DE TRAMOS EN MAL ESTADO, VISAGRAS, ACABDO EN PINTURA BASE ACEITE .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	INDUSTRIAS METALIZAS EDJOR			TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO			OBRAS Y EQUIPOS	
1		$ 175.000,00	2	$ 0	$ 85.600,00	3	$ 0	$ 200.515,00

INDUSTRIAS METALICAS EDJOR
EDGAR BLANCO

Calle 11 No. 11 – 54 interior 10 Teléfonos 2864991 – 3502258 Bogotá D. C.

Bogotá D.C. 12 de noviembre 2024

Cotización N. 06

EDGAR RICARDO BLANCO
NIT. 79657492-8

CLIENTE: SAFRID INGENIERIA SAS
NIT. 900.520.848-4

Asunto: cotización.
Mantenimiento de marcos de puertas incluye:
- Cambio de tramo en mal estado.
- Pintura del marco.

TOTAL..... $ 175.000

SON: **Diez millones con novecientos veinticinco pesos.**

Para iniciar el trabajo se exige un anticipo del 50% y el 50% restante al ser entregado instalado y pintado de color blanco a satisfacción de ustedes, con un tiempo de entrega y elaboración de 10 días hábiles.

EDGAR R. BLANCO.

Atentamente,
EDGAR RICARDO BLANCO
C.C. 79657492 Bta.
Cel. 3202357715

TALLER DE ESTRUCTURAS METALICAS TUMACO
Nit: 98.430.268 – 8
Correo: estacioguerreroplutarco@gmail.com
Tel: 318 – 757 9083

San Andrés de Tumaco,
Noviembre 15 del 2024

Señores:
CONSORCIO ING SAMAR.
C.C. No. 10.387.897

Asunto: **COTIZACIÓN**

Cordial saludo

Por medio del presente me permito presentar cotización de los siguientes trabajos a realizar a todo costo:

Suministro de marco para puertas. ML $85.600

Valor de la instalación del marco y/o pintura y manteniendo.
Valor = $84.640.

Total por marco = $ 150.000

Forma de pago: 50% al iniciar la obra y el 40 % al finalizar la obra.

Gracias por la atención prestada

Atentamente,

Plutarco Estacio

PLUTARCO ESTACIO
C.C. No. 98.430.268 de Tumaco
Cel.: 318 – 757 9083
Propietario

OBRAS & EQUIPOS
INGENIERIA LTDA.

OBRAS CIVILES, MECANICAS, ELECTRICAS, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES.
Nit. 900.283.108-1

Bogotá DC, 15 de NOVIEMBRE de 2024.

Señores

Consorcio ING SAMAR

Referencia: Cotización S – 168- 2024

Es grato para nosotros poner a su consideración la siguiente propuesta de suministro a costo:

Descripción	Und	Valor Unitario	Cantidad	V. Total
CAMBIO DE TRAMOS DE MARCO PARA PUERTAS. MANTENIMIENTO Y PINTURAS.	Und	$ 168.500	1	$ 168.500
ESTA COTIZACIÓN INCLUYE EL TRASLADO DE PERSONAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.			Sub total	$ 168.500,00
			Iva 19%	$ 32.015,00
			Total	$ 200.515,00

Forma de Pago: 60% anticipo
Entrega 40%.

Validez de la Oferta 15

días Cordialmente,

CAMILA CARDONA.
GERENTE COMERCIAL.
TEL: 300 2223665

Calle 71ª No. 23 – 59 Ofic. 302 Bogotá – Colombia. Telefax: (0571) 217 9130
Cels.: 3105513576
Email: obrasyequipos@gmail.com

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - GUAPI, CAUCA
CODIGO ITEM No.	NP-25				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO.INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
IMPRIMANTE ACRÍLICO	0,060	GLB	100%	$ 84.783,60	$ 5.087,02	
						$ 5.087,02
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 8.727,05	$ 436,35	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,20	d	1%	$ 36.970,80	$ 7.394,16	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,20	d	1%	$ 2.997,60	$ 599,52	
						$ 8.430,04
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CC PINTURA (HC)	0,12	hc	1,00%	$ 74.625,60	$ 8.727,05	
						$ 8.727,05
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						**$ - **
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 22.244,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - GUAPI, CAUCA
CODIGO ITEM No.	NP-26				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	Mantenimiento de cieloraso en fibra mineral .Incluye nivelación de estructura, cambio de estructura en mal estado,instalación de cuelgas y reinstalación de laminas en buen estado.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
ALAMBRE GALVANIZADO CAL.18	0,090	KG	100%	$ 20.500,80	$ 1.845,07	
TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	3,000	un	100%	$ 61,20	$ 183,60	
TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	0,200	un	100%	$ 19.563,60	$ 3.912,72	
TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	0,200	un	100%	$ 2.953,20	$ 590,64	
TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	0,200	un	100%	$ 5.760,00	$ 1.152,00	
						$ 7.684,04
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 28.825,75	$ 1.441,29	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 36.970,80	$ 3.697,08	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.997,60	$ 299,76	
ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	0,10	d	1%	$ 2.020,80	$ 202,08	
						$ 5.640,21
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	0,47	hc	1,00%	$ 61.084,80	$ 28.825,75	
						$ 28.825,75
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 42.150,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-27				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" ENTRAMADO 15X15CM, PARA VANOS DE PATIO, INC ESCOTILLA DE ACCESO				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	0,600	Kg	100%	$ 21.460	$ 12.876,00	
ANTICORROSIVO	0,250	gl	100%	$ 69.866	$ 17.466,50	
BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	2,000	un	100%	$ 48.035	$ 96.070,00	
CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	2,000	un	100%	$ 2.404	$ 4.808,00	
MASILLA NITRO METAL RESANE	0,060	gl	100%	$ 293.815	$ 17.628,90	
ANGULO 1"x1/8" X 6M	0,300	un	100%	$ 39.104	$ 11.731,20	
LIJA TELA N°120 PABMERIL	0,500	un	100%	$ 4.111	$ 2.055,50	
PINTURA ESMALTE	0,120	gl	100%	$ 85.548	$ 10.265,76	
DISOLVENTE THINNER	0,060	gl	100%	$ 32.929	$ 1.975,74	
						$ 174.878,00

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	100%	$ 170.793	$ 8.539,65	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,40	d	100%	$ 30.809	$ 12.323,60	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,40	d	100%	$ 2.498	$ 999,20	
SOLDADOR ELECTRICO	0,40	d	100%	$ 42.073	$ 16.829,20	
					$ -	**$ 38.692,00**

MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	3,00	hc	1,00%	$ 56.931	$ 170.793,00	
						$ 170.793,00

TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 384.363,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-01, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-28				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE MUEBLE BAJO DE COCINA. INC ENTREPAÑOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 13.745	$ 1.374,55	
					$ -	$ 1.374,55
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	0,31	hc	1,00%	$ 44.519	$ 13.745,45	
						$ 13.745,45
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 15.120,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-02, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARIN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-29				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	ALISTADO DE PISO 5 - 11 CM				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
MORTERO 1:3	0,088	m³	105%	$ 521.207	$ 48.159,53	
						$ 48.160,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 27.073	$ 1.353,65	
					$ -	**$ 1.354,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	0,90	hc	1,00%	$ 30.081	$ 27.072,90	
						$ 27.073,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 76.587,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-03, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-30				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=8-12CM)				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	4,000	un	100%	$ 2.036	$ 8.144,00	
						$ 8.144,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 22.862	$ 1.143,10	
					$ -	**$ 1.144,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	0,76	hc	1,00%	$ 30.081	$ 22.861,56	
						$ 22.862,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 32.150,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-04, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-31				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 28.466	$ 1.423,30	
					$ -	$ 1.424,00
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,50	hc	1,00%	$ 56.931	$ 28.465,50	
						$ 28.466,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 29.890,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-05, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-32				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE DE PUNTOS HIDRAULICOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	5%	$ 14.135	$ 1.413,50	
					$ -	**$ 1.414,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	0,40	hc	1,00%	$ 35.337	$ 14.134,80	
						$ 14.135,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 15.549,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-06, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-33				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MONTAJE DE PUERTA EN MADERA				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 14.247	$ 712,35	
					$ -	**$ 713,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	0,32	hc	1,00%	$ 44.519	$ 14.246,08	
						$ 14.247,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 14.960,00**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-07, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-34				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES A TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT EXISTENTE, INCLUYE ACCESORIOS NUEVOS				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	0,100	un	100%	$ 48.104	$ 4.810,40	
SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	0,240	un	100%	$ 79.265	$ 19.023,60	
TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	8,000	m	100%	$ 6.213	$ 49.704,00	
TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	8,000	m	100%	$ 4.464	$ 35.712,00	
VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	2,000	un	100%	$ 15.682	$ 31.364,00	
VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	2,000	un	100%	$ 7.079	$ 14.158,00	
CODO 90° PVCP 1"	2,000	un	100%	$ 2.607	$ 5.214,00	
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	0,100	un	100%	$ 1.593	$ 159,30	
TEE PVCP 1"	3,000	un	100%	$ 2.661	$ 7.983,00	
CODO 90° PVCP 1/2"	1,000	un	100%	$ 953	$ 953,00	
TEE PVCP 1/2"	2,000	un	100%	$ 761	$ 1.522,00	
ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	5,000	un	100%	$ 1.204	$ 6.020,00	
ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	2,000	un	100%	$ 6.550	$ 13.100,00	
KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	1,000	un	100%	$ 15.162	$ 15.162,00	
KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	1,000	un	100%	$ 118.918	$ 118.918,00	
BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	3,000	un	100%	$ 2.058	$ 6.174,00	
CHEQUE CORTINA 1"	1,000	un	100%	$ 81.194	$ 81.194,00	
UNIVERSAL PVCP 1"	1,000	un	100%	$ 10.724	$ 10.724,00	
UNIVERSAL PVCP 1/2"	2,000	un	100%	$ 5.264	$ 10.528,00	
						$ 432.423,30

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 53.006	$ 2.650,28	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	1,00			$ 30.809	$ 30.809,00	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	1,00			$ 2.498	$ 2.498,00	
ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	1,00			$ 1.684	$ 1.684,00	
					$ -	**$ 37.641,28**

MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	1,50	hc	1,00%	$ 35.337	$ 53.005,50	
						$ 53.005,50

TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -

OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 523.070,08**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-08, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

VoBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-35				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL CROMADA. INCLUYE DESMONTE DE LA LLAVE EXISTENTE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	0,080	un	100%	$ 29.907	$ 2.392,56	
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	0,080	un	100%	$ 1.593	$ 127,44	
LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	1,000	m	100%	$ 53.990	$ 53.990,00	
						$ 56.510,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 28.270	$ 1.413,48	
					$ -	**$ 1.413,48**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	0,80	hc	1,00%	$ 35.337	$ 28.269,60	
						$ 28.269,60
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 86.193,08**

OBSERVACIONES: El precio unitario de la llave terminal fue cotizado en tres sitios diferentes, el resto de los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-09, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

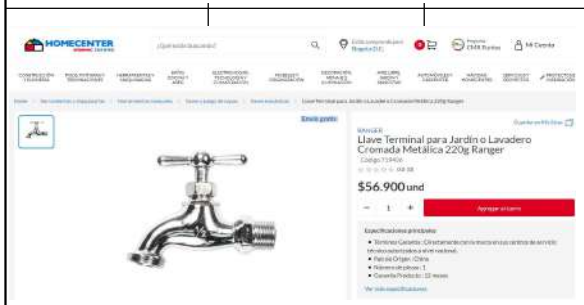
Elaboró:

ING. JUAN CARLOS MARÍN
Director de Obra
CONSORCIO ING SAMAR 2024
Firma y Posfirma

V.oBo:

ARQ. FABIAN RADA SEGURA
Director de Interventoría
JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma

COTIZACIONES NP 35

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER			GRICOL			EASY	
1	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	$ 56.900,00	2	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	$ 61.900,00	3	LLAVE TERMINAL PARA JARDÍN O LAVADERO	$ 53.990,00
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP en referencia, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

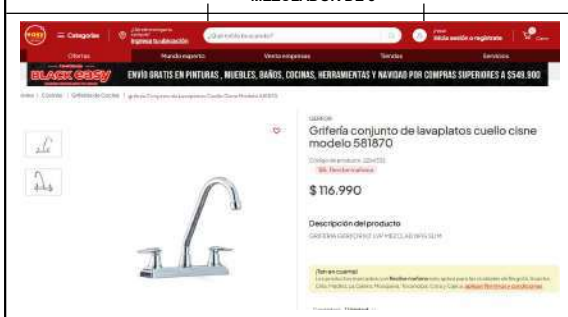
PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-36				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA MEZCLADOR DE 8" PARA LAVAPLATOS EXISTENTE				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	0,080	un	100%	$ 29.907	$ 2.392,56	
CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	0,080	un	100%	$ 1.593	$ 127,44	
GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	1,000	m	100%	$ 116.990	$ 116.990,00	
						$ 119.510,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 28.270	$ 1.413,48	
					$ -	**$ 1.413,48**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	0,80	hc	1,00%	$ 35.337	$ 28.269,60	
						$ 28.269,60
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 149.193,08**

OBSERVACIONES: El precio unitario de la Grifería lavaplatos de 8" con mezclador fue cotizada en tres sitios diferentes, el resto de los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-10, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES NP 36

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	EASY			HOMECENTER			GRICOL	
1	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	$ 116.990,00	2	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	$ 138.900,00	3	GRIFERÍA LAVAPLATOS MEZCLADOR DE 8"	**$ 119.900,00**
								

OBSERVACIONES

Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP en referencia, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - CARTAGO
CODIGO ITEM No.	NP-37				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=5CM. Sin refuerzo				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	0,053	m³	100%	$ 483.192	$ 25.367,58	
						$ 25.367,58
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	5%	$ 6.016	$ 300,81	
					$ -	**$ 300,81**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	0,20	hc	1,00%	$ 30.081	$ 6.016,20	
						$ 6.016,20
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 31.684,59**

OBSERVACIONES: Los precios unitarios de materiales, equipos y mano de obra que no presentan cotizaciones y que están incluidos en el APU del NP-11, fueron tomados del presupuesto general de la entidad.

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	M2	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-38				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TERMOCÁUSTICA CUBIERTA TERMOCÁUSTICA UPVC EN 2,5MM CRESTA ALTA., INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUBIERTA TERMOCÁUSTICA UPVC EN 2,5MM CRESTA ALTA.	1,100	ml	100%	$ 82.750	$ 91.025,00	
KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 3"	4,000	un	100%	$ 2.000	$ 8.000,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,020	ml	100%	$ 32.900	$ 658,00	
						$ 99.683,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 30.081	$ 3.008,10	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,09	d	1%	$ 53.011	$ 4.770,99	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,09	d	1%	$ 2.498	$ 224,82	
PULIDORA 9"	0,10	d	1%	$ 15.630	$ 1.563,00	
TALADRO INALÁMBRICO	0,10	d	1%	$ 18.600	$ 1.860,00	
					$ -	**$ 11.427,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,50	hc	1,00%	$ 56.931	$ 28.465,50	
						$ 28.466,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE CALI A LA UNION NARIÑO	0,009	TON	1%	$ 525.000	$ 4.725,00	
						$ 4.725,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's	**$ 144.301,00**

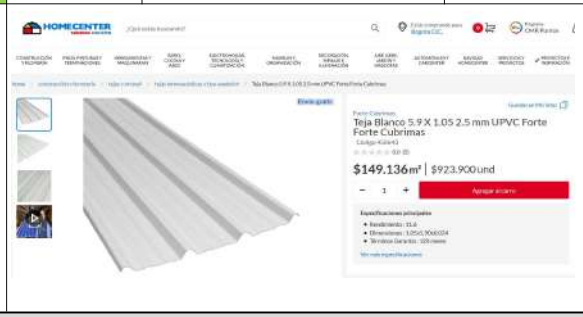
Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

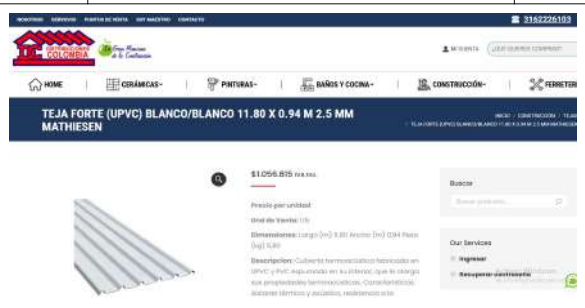
COTIZACIONES
ITEM: NP 38

1. CUBIERTA TERMOCÁUSTICA FORTE UPVC 2,5 MM BLANCA

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			HOMECENTER .			FALLABELLA	
1	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA FORTE UPVC 2,5 MM BLANCA	$ 82.750,00	2	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA FORTE UPVC 2,5 MM BLANCA	$ 149.136,00	3	DISTRIBUCIONES COLOMBIA	$ 95.294,41

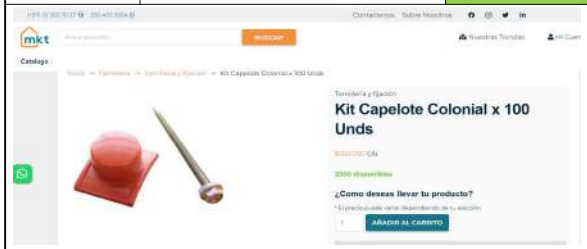


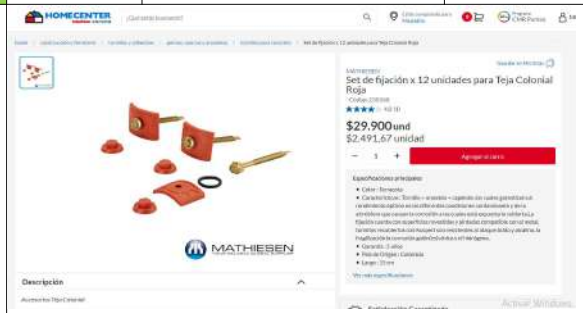


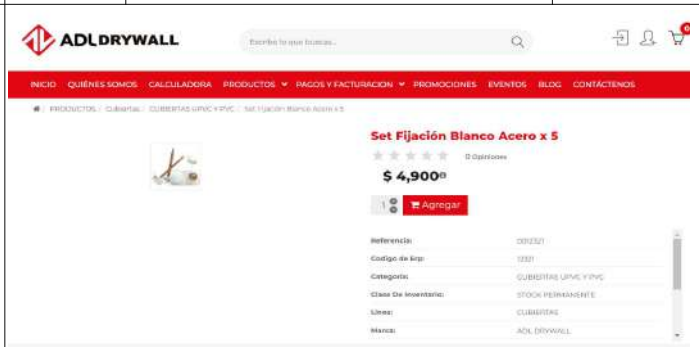


2. KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	TIENDAS MKT			HOME CENTER			ADL DRY WALL	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.000,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.491,67	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 4.900,00

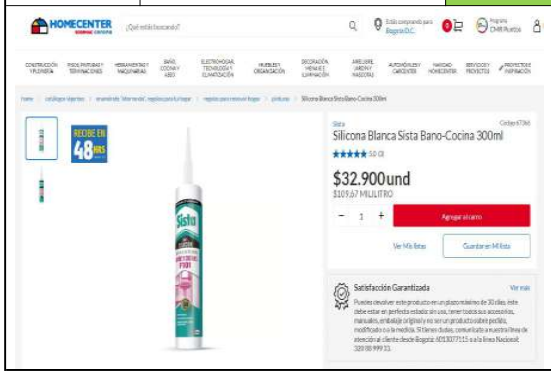


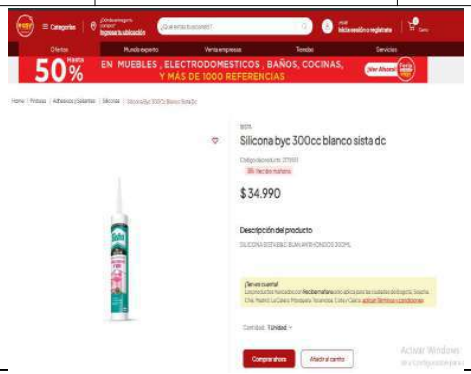


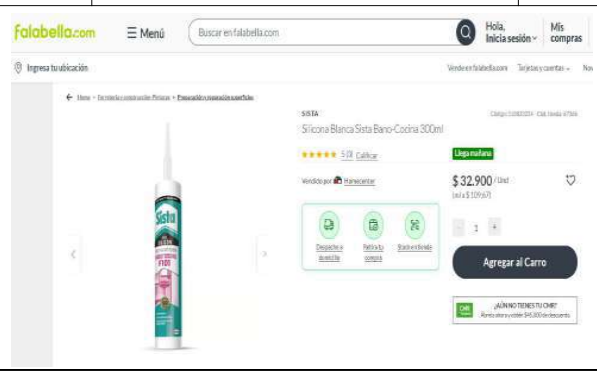


2. SILICONA ESTRUCTURAL .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-39				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE UPVC BLANCA, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CABALLETE UPVC BLANCA	1,100	ml	100%	$ 42.900	$ 47.190,00	
KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"	4,000	un	100%	$ 3.200	$ 12.800,00	
SILICONA ESTRUCTURAL .	0,020	ml	100%	$ 32.900	$ 658,00	
						$ 60.648,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,10	%	1%	$ 16.196	$ 1.619,60	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	0,10	d	1%	$ 30.809	$ 3.080,90	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	0,10	d	1%	$ 2.498	$ 249,80	
TALADRO INALÁMBRICO	0,10	d	1%	$ 18.600	$ 1.860,00	
					$ -	**$ 6.811,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	0,28	hc	1,00%	$ 56.931	$ 16.195,45	
						$ 16.196,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE CALI A LA UNION NARIÑO	0,009	TON	1%	$ 325.000	$ 2.925,00	
						$ 2.925,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

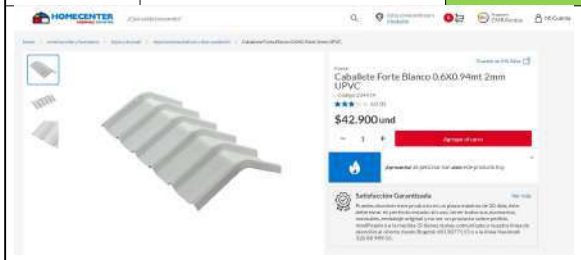
COSTO DIRECTO APU's	**$ 86.580,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA**
Director de Obra	Director de Interventoría
CONSORCIO ING SAMAR 2024	JVM INGENIERÍA SAS
Firma y Posfirma	Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 39

1. CABALLETE UPVC BLANCA.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			ARKOS			FALLABELLA	
1	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA	$ 42.900,00	2	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA	$ 49.671,00	3	CUBIERTA TERMOCÁUSTICA ECOROF-51 UPVC BLANCA	$ 67.590,00



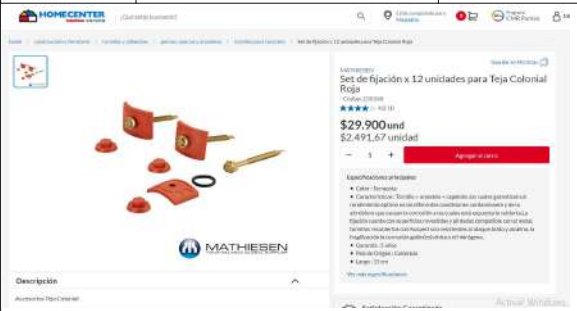


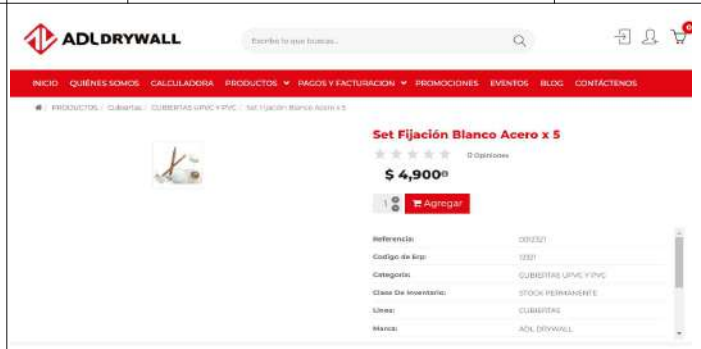


2. KIT FIJACIÓN TEJA TERMO ACÚSTICA ECOROOF 51 4"

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	TIENDAS MKT			HOME CENTER			ADL DRY WALL	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.000,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 2.491,67	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 4.900,00

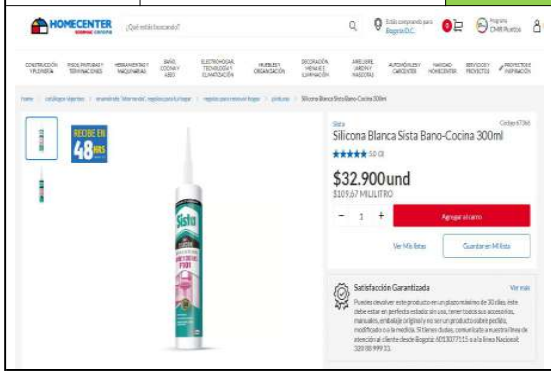


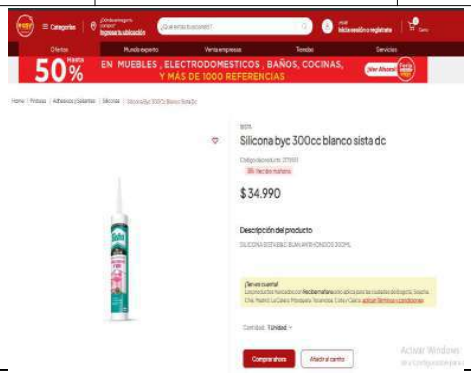


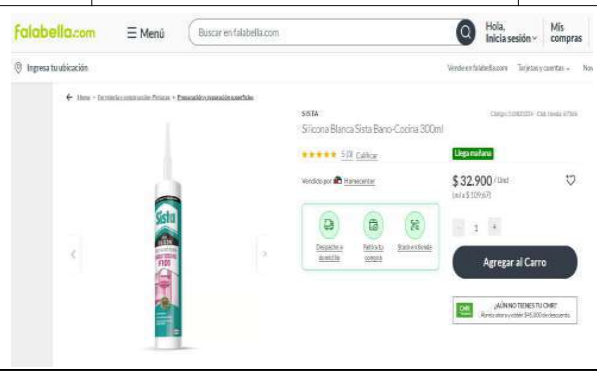


2. SILICONA ESTRUCTURAL .

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
	HOMECENTER .			EASY			FALLABELLA	
1	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00	2	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 34.900,00	3	SILICONA ESTRUCTURAL .	$ 32.900,00







OBSERVACIONES

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.**				
FECHA		**UNIDAD**	ML	**UMA**	SNR - LA UNION NARIÑO
CODIGO ITEM No.	NP-40				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	TRATAMIENTO DE FISURAS EN EL PAÑETE DE MUROS.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TEX-JOINT® Juntas	0,120	KG	100%	$ 85.200	$ 10.224,00	
Propack Cinta Malla Sellapanel	1,000	ML	100%	$ 177,78	$ 177,78	
						$ 10.402,00
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 7.774	$ 388,70	
PULIDORA 4"	0,10	d	1%	$ 10.630	$ 1.063,00	
					$ -	**$ 1.452,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA CC PINTURA (HC)	0,13	hc	1,00%	$ 62.188	$ 7.773,50	
						$ 7.774,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
OTROS CARGOS					**VR BASE**	

COSTO DIRECTO APU's **$ 19.628,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

0. APUS NUEVOS

PROYECTO:	**CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE, LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INMUEBLES DONDE FUNCIONAN OFICINAS DE REGISTRO DE INSTRUMENTOS PÚBLICOS A NIVEL NACIONAL Y NIVEL CENTRAL. (21 ORIP Y OFICINA SUPERINTENDENCIA NIVEL CENTRAL)**				
FECHA		**UNIDAD**	UND	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-41				
CAPITULO	**ACTIVIDADES ADICIONALES**				
ACTIVIDAD	DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES.				

MATERIALES	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
						$ -
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	0,05	%	1%	$ 326.083	$ 16.304,15	
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	1,50	d	1%	$ 30.809	$ 46.213,50	
PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO	1,50	d	1%	$ 2.498	$ 3.747,00	
					$ -	**$ 66.265,00**
MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	7,01	hc	1,00%	$ 46.547	$ 326.082,68	
						$ 326.083,00
TRANSPORTE	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**%REND**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**	**SUBTOTAL**
TRANSPORTE Y VIATICOS DEL PERSONAL CON TRASLADO DE RECUPERADORA DE REFRIGERANTE, CALI A BUENAVENTURA.	1,00	d	1%	$ 378.151	$ 378.151,06	
						$ 378.152,00
OTROS CARGOS					**VR BASE**	
					COSTO DIRECTO APU's	**$ 770.500,00**

Elaboró:	VoBo:
ING. JUAN CARLOS MARÍN Director de Obra CONSORCIO ING SAMAR 2024 Firma y Posfirma	**ARQ. FABIAN RADA SEGURA** Director de Interventoría JVM INGENIERÍA SAS Firma y Posfirma

COTIZACIONES
ITEM: NP 41

DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES.

COTIZACIÓN No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.2	DESCRIPCIÓN	VALOR	COTIZACIÓN No.3	DESCRIPCIÓN	VALOR
EL RUSO								
1		$ 770.500,00	2		$ 1.648.000,00	3		$ 1.668.380,00


CUSTOM


ANDRES LOPEZ MARTINEZ


ANDRES LOPEZ MARTINEZ



ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT. TOTAL	V / UN	V/TOTAL
1	RECUPERACIÓN DE GASES REFRIGERANTES SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE	UND	4	$ 250.000	$ 1.000.000
2	DESACOPLE DE 4 SISTEMAS CORRESPONDIENTE A 8 UNIDADES	UND	8	$ 263.000	$ 2.104.000
3	VIATICOS 2 TECNICOS, TRASLADO-ALIMENTACION -ALOJAMIENTO	UND	2	$ 1.250.000	$ 2.500.000
			SUBTOTAL		$ 5.608.000
		IVA	19%		$ 1.065.520,00
		TOTAL			$ 6.673.520,00

OBSERVACIONES

La cotización No.1 fue suministrada por la interventoria, el constructor ejecuto la actividad con el proveedor No.2 ya que el item se valido tiempo despues de la ejecucion .

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE ACTIVIDAD

FECHA		**UNIDAD**	UN	**UMA**	SNR - BUENAVENTURA
CODIGO ITEM No.	NP-41				
CAPITULO	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**				
ACTIVIDAD	DESMONTE, DESACOPLE DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSET, INCLUYE RECICLAJE DE GASES Y REFRIGERANTES.				

1- DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

Consiste en el desmonte desmonte, desacople de sistema de aire acondicionado tipo casset, incluye reciclaje de gases y refrigerantes.

2- PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Para el procedimiento de intaslacion se debe tomar como lineamiento técnico el manual de instalación.

3- MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

HERRAMIENTA MENOR

RECUPERADORA Y CILINDROS, TRANSPORTE Y GESTIÓN DE DISPOSICIÓN.

ASEO-SEÑALIZACIÓN

4- ENSAYOS A REALIZAR

N/A

4- TOLERANCIAS DE ACEPTACION

N/A

4- OTRAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES

5- MEDIDA Y FORMA DE PAGO

La unidad de medida será la unidad (Un) de equipos desintalados y puesto en el punto autorizados , revisados y recibidos a satisfaccion por la interventoria. Se aclara expresamente que dentro de esta modalidad de pago se incluyen todas las actividades que se tengan que realizar en la instalación y cualquier otro elemento o actividad exigida por la supervisión que a su concepto sean necesarios para la correcta ejecución de la obra.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO VIGENCIA 2024

PRECIOS USADOS COMO REFERENCIA PARA APUS ITEMS NO PREVISTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - VIGENCIA 2024

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
B	BASICOS					
B01	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³				483.192,13
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	350,0000	$714	249.900,00	
MATERIAL	AGUA	lt	180,0000	$11	1.980,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,5600	$107.168	60.014,08	
MATERIAL	GRAVA 1"	m³	0,8400	$113.397	95.253,48	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,05	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,8400	$52.928	44.459,52	
B02	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³				447.492,13
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	300,0000	$714	214.200,00	
MATERIAL	AGUA	lt	180,0000	$11	1.980,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,5600	$107.168	60.014,08	
MATERIAL	GRAVA 1"	m³	0,8400	$113.397	95.253,48	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,05	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,8400	$52.928	44.459,52	
B03	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	m³				529.195,03
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	420,0000	$714	299.880,00	
MATERIAL	AGUA	lt	190,0000	$11	2.090,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,6700	$107.168	71.802,56	
MATERIAL	GRAVA 1"	m³	0,7000	$113.397	79.377,90	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,05	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,8400	$52.928	44.459,52	
B04	MORTERO 1:2	m³				619.841,01
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	610,0000	$714	435.540,00	
MATERIAL	AGUA	lt	250,0000	$11	2.750,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	0,9700	$107.168	103.952,96	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B05	MORTERO 1:3	m³				521.207,17
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	454,0000	$714	324.156,00	
MATERIAL	AGUA	lt	240,0000	$11	2.640,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,0900	$107.168	116.813,12	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B06	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³				669.548,58
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	454,0000	$714	324.156,00	
MATERIAL	AGUA	lt	240,0000	$11	2.640,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,0900	$107.168	116.813,12	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO SIKA 1	kg	7,6272	$19.449	148.341,41	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B07	MORTERO 1:4	m³				464.228,93
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	364,0000	$714	259.896,00	
MATERIAL	AGUA	lt	220,0000	$11	2.420,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,1600	$107.168	124.314,88	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B08	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³				583.163,45
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	364,0000	$714	259.896,00	
MATERIAL	AGUA	lt	220,0000	$11	2.420,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,1600	$107.168	124.314,88	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MORTERO SIKA 1	kg	6,1152	$19.449	118.934,52	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
B09	MORTERO 1:5	m³				424.467,65
MATERIAL	CEMENTO GRIS	kg	302,0000	$714	215.628,00	
MATERIAL	AGUA	lt	240,0000	$11	2.640,00	
MATERIAL	ARENA FINA	m³	1,2000	$107.168	128.601,60	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,20	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.804,85	
EQUIPOS	CONCRETADORA 2 SACOS ELECTRICA	d	0,7500	$52.928	39.696,00	
1	PRELIMINARES					
1,01	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU.	un				61.510,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,4000	$30.809	12.324,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1250	$2.498	312,00	
1,02	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE VOZ Y DATOS	m				4.888,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1000	$46.547	4.655,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.655	233,00	
1,03	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	un				14.662,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000	$46.547	13.964,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.964	698,00	
1,04	DESMONTE DE CIELORRASO	m²				8.844,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0250	$2.498	62,00	
1,05	DESMONTE DE ALFOMBRA	m²				4.738,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1500	$30.081	4.512,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.512	226,00	
1,06	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓN	m²				9.475,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un				22.110,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
1,08	TALA Y DESENRAICE ÁRBOLES MEDIANOS	un				222.110,00
MANO DE OBRA	OFICIAL DE ALBAÑILERÍA (D)	d	1,0000	$141.349	141.349,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$141.349	7.067,00	
EQUIPOS	MOTOSIERRA	d	1,0000	$73.694	73.694,00	
1,09	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un				44.916,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,6000	$46.547	27.928,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.928	1.396,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0750	$2.498	187,00	
1,10	DESMONTE DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un				20.106,00
MATERIAL	CARTÓN CORRUGADO 1.20X40M	rl	0,0200	$162.026	3.241,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000	$46.547	13.964,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.964	698,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0650	$30.809	2.003,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
1,11	DESMONTE DE CUBIERTA	m²				17.073,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,12	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA DE BARRO	m²				19.566,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,13	DESMONTE DE CUBIERTA MIXTA EN TEJA DE BARRO Y ONDULADA	m²				18.455,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,14	DESMONTE DE TANQUE DE ALMACENAMIETO DE AGUA POTABLE CUALQUIER MATERIAL	un				127.751,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2,5000	$35.337	88.343,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$88.343	4.417,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,0000	$30.809	30.809,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$2.498	2.498,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$1.684	1.684,00	
1,15	DESMONTE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CUBIERTA (SECCIÓN VARIABLE)	m²				17.542,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,16	DESMONTE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	m²				19.682,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,17	DESMONTE IMPERMEABILIZACIÓN EN MANTO ASFÁLTICO	m²				7.999,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2200	$30.081	6.618,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.618	331,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$1.684	51,00	
1,18	DESMONTE VENTANA METÁLICA	m²				18.932,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
1,19	DESMONTE VENTANA EN MADERA	m²				15.689,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
1,20	DESMONTE DE PUERTA METÁLICA	un				19.129,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3200	$56.931	18.218,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.218	911,00	
1,21	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA	un				14.958,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3200	$44.519	14.246,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.246	712,00	
1,22	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	un				17.933,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
1,23	DESMONTE DE MARCO EN MADERA PARA PUERTA	un				14.024,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
1,24	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO	un				58.649,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,2000	$46.547	55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$55.856	2.793,00	
1,25	DESMONTE DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO	m				12.796,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,3000	$35.337	10.601,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.601	530,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
1,26	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARIA	m				7.420,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
1,27	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTABLE	m				4.824,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1300	$35.337	4.594,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.594	230,00	
1,28	DESMONTE PELÍCULA POLARIZADA	m²				8.895,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2500	$30.081	7.520,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.520	376,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
1,29	DESMONTE DE VIDRIO	m²				4.738,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1500	$30.081	4.512,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.512	226,00	
1,30	DESMONTE DE PISO EN VINISOL	m²				7.335,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,5000	$2.036	1.018,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
1,31	DESMONTE DE MANTO EN VIGA CANAL	m				7.335,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,5000	$2.036	1.018,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
1,32	DESMONTE DE MURO EN DRYWALL	m²				13.362,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0,2500	$50.904	12.726,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.726	636,00	
1,33	DESMONTE DE PUESTO DE TRABAJO	un				53.800,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,9000	$56.931	51.238,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$51.238	2.562,00	
1,34	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²				13.749,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,2300	$56.931	13.094,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.094	655,00	
1,35	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un				47.822,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,8000	$56.931	45.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$45.545	2.277,00	
1,36	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	m				10.672,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2500	$30.081	7.520,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.520	376,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
1,37	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PISO	m²				12.916,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2800	$30.081	8.423,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.423	421,00	
1,38	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m				25.059,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
1,39	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	m				37.693,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
1,40	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	m				25.059,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
1,41	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO	m				11.511,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1,0000	$2.036	2.036,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
1,42	DEMOLICIÓN DE ANDÉN EN CONCRETO (E=8-13CM)	m²				18.285,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
1,43	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO (E=3-6CM)	m²				16.075,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3800	$30.081	11.431,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$11.431	572,00	
1,44	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	m²				15.126,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
1,45	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM)	m²				18.285,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
1,46	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	m²				25.059,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	3,0000	$2.036	6.108,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
1,47	REGATA SOBRE MURO+RESANE	m				9.450,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0016	$669.549	1.071,00	
MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0,0600	$55.260	3.316,00	
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,3000	$2.036	611,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1200	$35.337	4.240,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.240	212,00	
1,48	DEMOLICIÓN DE MARCO EN CONCRETO	m				14.670,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1,0000	$2.036	2.036,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
1,49	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	m²				19.865,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
1,50	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	m				4.718,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	0,3000	$2.036	611,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1300	$30.081	3.911,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.911	196,00	
1,51	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	un				24.100,00
MATERIAL	ALFALISTO PLUS BLANCO (Cerecit)	kg	0,8000	$2.298	1.838,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,6000	$35.337	21.202,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.202	1.060,00	
1,52	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000 BTU	un				99.741,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,7000	$46.547	79.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$79.130	3.957,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,5000	$2.498	1.249,00	
1,53	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE 48.000 BTU	un				123.615,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2,2000	$46.547	102.403,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$102.403	5.120,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,2750	$2.498	687,00	
1,54	INSTALACIÓN DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A MEDIA ALTURA	m²				26.415,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA DIV MODULARES	un	0,2000	$27.465	5.493,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3500	$56.931	19.926,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$19.926	996,00	
1,55	INSTALACIÓN DE LÁMPARAS Y LUMINARIAS	un				22.548,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
1,56	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	un				64.621,00
MATERIAL	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un	1,0000	$28.754	28.754,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,6000	$56.931	34.159,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$34.159	1.708,00	
1,57	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	m2				4.040,00
MATERIAL	PLÁSTICO TRANSPARENTE 20X3M ANCHO CAL.3.5	m2	1,0100	$2.839	2.867,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0450	$24.822	1.117,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.117	56,00	
1,58	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	m²				14.215,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	CEMENTO PLÁSTICO TAPAGOTERAS TEXA	gl	0,0250	$120.836	3.021,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2800	$30.081	8.423,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.423	421,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,59	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA DE BARRO	m²				14.307,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0080	$464.229	3.714,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2800	$30.081	8.423,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.423	421,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
1,60	DESCAPOTE MANUAL E=20CM	m²				15.126,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	2,0000	$2.036	4.072,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
1,61	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL HETEROGÉNEO (H<=1,5M)	m³				66.158,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10,0000	$2.036	20.360,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,4500	$30.081	43.617,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$43.617	2.181,00	
1,62	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL ROCOSO O CONGLOMERADO (H<=1,5M)	m³				70.897,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	10,0000	$2.036	20.360,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,6000	$30.081	48.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$48.130	2.407,00	
1,63	LLENO EN ARENA	m³				131.020,00
MATERIAL	ARENA DE PEÑA	m³	1,0000	$118.386	118.386,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
1,64	LLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³				130.335,00
MATERIAL	POLIETILENO NEGRO A=5M CAL.6 1.42M	m²	1,0500	$7.910	8.306,00	
MATERIAL	RECEBO COMÚN	m³	1,3000	$63.486	82.532,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,1250	$63.295	7.912,00	
1,65	LLENO MATERIAL DE SITIO	m³				32.858,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,0700	$63.295	4.431,00	
1,66	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	m²				11.511,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	1,0000	$2.036	2.036,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
1,67	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	m³				80.930,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	m³/KM	20,0000	$2.641	52.820,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (M3)	m3	1,0000	$6.000	6.000,00	
1,68	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg				738,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0200	$24.822	496,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$496	25,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2,64	53,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (Kg)	kg	1,0000	$164	164,00	
1,69	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg				1.520,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0500	$24.822	1.241,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.241	62,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2,64	53,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (Kg)	kg	1,0000	$164,00	164,00	
1,70	GESTION DISPOSICIÓN FINAL RCD MADERA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	m³				69.802,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,4000	$24.822	9.929,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.929	496,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2.641,00	52.820,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (M3)		1,0000	$6.557	6.557,00	
1,71	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD PELIGROSO, INCLUYE CERTIFICACIÓN	kg				2.823,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,1000	$24.822	2.482,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$2.482	124,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	Kg/KM	20,0000	$2,64	53,00	
	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (Kg)	kg	1,0000	$164	164,00	
1,72	GESTION DISPOSICIÓN FINAL DE RCD ESCOMBROS INCLUYE CERTIFICACIÓN	m³				93.414,00
MATERIAL	EMPAQUE 42 x 80 CM BLANCO POLIPROPILENO TEJIPLAS	un	8,0000	$2.036	16.288,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,6810	$24.822	16.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.904	845,00	
TRANSPORTE	VOLQUETA 8 m³	m³/KM	20,0000	$2.641	52.820,00	
TRANSPORTE	TASA DE DISPOSICIÓN FINAL ESCOMBROS (M3)	M3	1,0000	$6.557	6.557,00	
1,73	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	m²				12.861,00
MATERIAL	LONA VERDE CERRAMIENTO H=2.10	ml	1,0100	$2.308	2.331,00	
MATERIAL	LISTON 2X2X300 OTOBO	un	0,2000	$19.780	3.956,00	
MATERIAL	GUADUA [TACO] 2,50-3M	un	0,2500	$9.837	2.459,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,1000	$6.409	641,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1100	$30.081	3.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.309	165,00	
1,74	RETIRO DE PINTURA EXISTENTE SOBRE PISO	m²				10.580,00
MATERIAL	REMOVEDOR DE PINTURA	gl	0,0400	$110.482	4.419,00	
MATERIAL	THINNER ACRILICO	gl	0,0400	$45.862	1.834,00	
MATERIAL	AGUA	lt	20,0000	$11	220,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1300	$30.081	3.911,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.911	196,00	
2	**CARPINTERÍA EN MADERA**					
2,01	BARANDA 3 BOLILLOS HORIZONTALES Y PASAMANOS REPISA	m				82.392,00
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,2500	$21.480	5.370,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,3000	$6.409	1.923,00	
MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3400	$25.385	8.631,00	
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3400	$20.421	6.943,00	
MATERIAL	BOLILLO EN CEDRO PARA CLOSÉT 2.50M Ø25MM	un	0,5300	$58.630	31.074,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,02	BARANDA 3 BOLILLOS HORIZONTALES Y PASAMANOS VARA	m				107.533,00
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,2500	$21.480	5.370,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,3000	$6.409	1.923,00	
MATERIAL	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M)	un	0,3300	$97.223	32.084,00	
MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3400	$25.385	8.631,00	
MATERIAL	BOLILLO EN CEDRO PARA CLOSÉT 2.50M Ø25MM	un	0,5300	$58.630	31.074,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,03	BARANDA EN MADERA FLORMORADO	m				76.327,00
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,2000	$21.480	4.296,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,3500	$66.224	23.178,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,04	PASAMANOS EN REPISA SOBRE ANTEPECHO EN MAMPOSTERÍA	m				53.656,00
MATERIAL	VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M)	un	0,2500	$97.223	24.306,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,0500	$2.692	135,00	
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	4,0000	$292	1.168,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,05	PASAMANOS EN VARA 8CM CONTRAPARED	m				52.772,00
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	0,2500	$7.806	1.952,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,0600	$66.224	3.973,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,06	PASAMANOS EN FLORMORADO 15CMX2CM	m				55.071,00
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,1000	$66.224	6.622,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,07	MANTENIMIENTO BARANDAS EN MADERA	m				15.761,00
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,0500	$2.692	135,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
2,08	MANTENIMIENTO PASAMANOS EN MADERA	m				11.188,00
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	2,0000	$51	102,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,2500	$6.409	1.602,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,0500	$2.692	135,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2000	$44.519	8.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.904	445,00	
2,09	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	un				574.213,00
MATERIAL	MUEBLE DE COCINA SUPERIOR 180X80X33,8CM	un	1,0000	$480.723	480.723,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2,0000	$44.519	89.038,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$89.038	4.452,00	
2,10	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	m				612.002,00
MATERIAL	PASADOR FIJADOR CROMADO	un	1,0000	$17.302	17.302,00	
MATERIAL	PEGANTE A X W	gl	0,5000	$184.683	92.342,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	10,0000	$51	510,00	
MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0,2500	$303.491	75.873,00	
MATERIAL	LAMINA RH 18MM 244X183MM	un	0,0850	$303.491	25.797,00	
MATERIAL	CANTO RÍGIDO PVC 22MM	m	7,0000	$2.920	20.440,00	
MATERIAL	BISAGRA PARCHE 35MM	un	4,0000	$5.474	21.896,00	
MATERIAL	TIRADERA TUBULAR 22CM A IN	un	2,0000	$4.886	9.772,00	
MATERIAL	Riel Guia De Cajon 45Cm Full Extencion Capacidad 20Kg	Un	6,0000	$11.362	68.172,00	
MATERIAL	BISAGRA GAVINETE CROMADA	un	4,0000	$5.645	22.580,00	
MATERIAL	PUNTILLA 3/4 SIN CABEZA	lb	1,0000	$7.806	7.806,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	4,5000	$44.519	200.336,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$200.336	10.017,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,5000	$78.318	39.159,00	
2,11	VENTANA EN MADERA FLORMORADO	m²				134.629,00
MATERIAL	BISAGRA GATO OMEGA 3	un	1,0000	$3.239	3.239,00	
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,1300	$21.480	2.792,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	6,0000	$51	306,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,1300	$6.409	833,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,1600	$66.224	10.596,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2,5000	$44.519	111.298,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$111.298	5.565,00	
2,12	MANTENIMIENTO VENTANA EN MADERA	m²				50.470,00
MATERIAL	SELLADOR 40% 1/4 GALÓN BORDEN	un	0,2500	$41.199	10.300,00	
MATERIAL	PEGANTE COLBÓN MADERA	kg	0,1000	$21.480	2.148,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	6,0000	$51	306,00	
MATERIAL	PUNTILLA SIN CABEZA 1	lb	0,0500	$6.409	320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,8000	$44.519	35.615,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.615	1.781,00	
2,13	HOJA PUERTA EN MADERA 51CM-75CM. INCLUYE CERRADURA	un				541.328,00
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3,0000	$8.514	25.542,00	
MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.51 - 0.75	un	1,0000	$387.540	387.540,00	
MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1,0000	$104.873	104.873,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
2,14	HOJA PUERTA EN MADERA 76CM-110CM. INCLUYE CERRADURA	un				600.171,00
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 2-1/2 (PAR)	un	3,0000	$8.514	25.542,00	
MATERIAL	PUERTA MADECOR VALENCIA DE 0.76 - 1.10	un	1,0000	$446.383	446.383,00	
MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1,0000	$104.873	104.873,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
2,15	MARCO PUERTA EN MADERA 51CM-75CM	un				203.702,00
MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 0,75M	un	1,0000	$173.318	173.318,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6500	$44.519	28.937,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.937	1.447,00	
2,16	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	un				226.979,00
MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 1,10M	un	1,0000	$196.595	196.595,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6500	$44.519	28.937,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.937	1.447,00	
2,17	MANTENIMIENTO PUERTA EN MADERA	m²				85.144,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,1667	$36.865	6.145,00	
MATERIAL	SELLADOR 40% 1/4 GALÓN BORDEN	un	1,0000	$41.199	41.199,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,1500	$2.692	404,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,8000	$44.519	35.615,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.615	1.781,00	
2,18	CERRADURA DE POMO PARA OFICINA	un				128.246,00
MATERIAL	CERRADURA CILINDRICA SCHLAGE G2 ORBIT A50PD ALCOBA CROMO MATE	un	1,0000	$104.873	104.873,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
2,19	CERRADURA DE SEGURIDAD PARA OFICINA	un				134.423,00
MATERIAL	CERRADURA SCHLAGE A50PD OFICINA GOLD PLATINUM	un	1,0000	$106.376	106.376,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,6000	$44.519	26.711,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.711	1.336,00	
2,20	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 150KG	un				352.183,00
MATERIAL	CIERRAPUERTAS 150KG 3005 PLATA	un	1,0000	$305.438	305.438,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,21	BRAZO HIDRÁULICO PARA PUERTA 80KG	un				214.744,00
MATERIAL	CIERRAPUERTAS 80KG 3005 PLATA	un	1,0000	$167.999	167.999,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,0000	$44.519	44.519,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$44.519	2.226,00	
2,22	MANTENIMIENTO DE MUEBLE	m				300.891,00
MATERIAL	TABLERO DE POLIURETANO DE 18MM 2.44X1.22M	un	0,2180	$564.504	123.062,00	
MATERIAL	RIEL CAJONERA	un	1,0000	$65.959	65.959,00	
MATERIAL	CERRADURA MUEBLE YALE	un	0,5000	$15.572	7.786,00	
MATERIAL	TABLERO WNEGUE RH 15MM 2.44X2.15M	un	0,1131	$300.316	33.966,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	1,5000	$44.519	66.779,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$66.779	3.339,00	
2,23	ANTEPECHO EN MADERA	m				83.304,00
MATERIAL	BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	gl	0,0739	$95.669	7.070,00	
MATERIAL	TABLERO MDP ROBLE RUSTICO 15MM 2.15X 2.44M	un	0,1500	$389.857	58.479,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	9,0000	$51	459,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3700	$44.519	16.472,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.472	824,00	
3	**CARPINTERÍA METÁLICA**					
3,01	BARANDA TUBO CUADRADO	m				133.793,00
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0,1700	$84.096	14.296,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,1000	$21.460	2.146,00	
MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1,0000	$13.497	13.497,00	
MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	0,8300	$48.035	39.869,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	
3,02	BARANDA TUBO REDONDO (Tres hilos)	m				138.723,00
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M	un	0,1700	$84.096	14.296,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,1000	$21.460	2.146,00	
MATERIAL	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO NEGRO 40MM ESP.1.5MM (6M)	m	1,0000	$13.497	13.497,00	
MATERIAL	TUBO CERRAMIENTO NEGRO 1 (6M) ESP.2.5 MM	m	3,0000	$14.933	44.799,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	
3,03	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE	m				218.128,00
MATERIAL	TUBO ORNAMENTAL EN ACERO INOXIDABLE 304 1" Cal. 18	m	3,0500	$22.332	68.113,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6013-3/16	kg	0,1000	$23.592	2.359,00	
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M ACERO INOXIDABLE	un	0,2000	$90.618	18.124,00	
MATERIAL	TUBO ORNAMENTAL EN ACERO INOXIDABLE 304 2" Cal 18	m	1,0000	$34.816	34.816,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,5000	$56.931	85.397,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$85.397	4.270,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1200	$42.073	5.049,00	
3,04	BARRA DE SEGURIDAD 60CM	un				151.476,00
MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 60CM	un	1,0000	$133.543	133.543,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
3,05	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	un				591.483,00
MATERIAL	BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE 80 X 5 X 18CM	un	1,0000	$573.550	573.550,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
3,06	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE	m				113.380,00
MATERIAL	SOLDADURA 6013-3/16	kg	0,1000	$23.592	2.359,00	
MATERIAL	PLATINA 2 X 1/4 X 6M ACERO INOXIDABLE	un	0,1700	$90.618	15.405,00	
MATERIAL	TUBO ORNAMENTAL EN ACERO INOXIDABLE 304 2" Cal 18	m	1,0500	$34.816	36.557,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,9000	$56.931	51.238,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$51.238	2.562,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,07	PELÍCULA ANTIREFLEJO DE SEGURIDAD 4 MICRAS	m²				143.084,00
MATERIAL	PELICULA CONTROL SOLAR COLD STEEL	m²	1,0000	$123.486	123.486,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,3000	$56.931	17.079,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.079	854,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
3,08	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	m²				313.834,00
MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1,0000	$5.412	5.412,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,4000	$26.728	10.691,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1,0000	$1.810	1.810,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,1500	$69.866	10.480,00	
MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	1,2000	$82.325	98.790,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0,0200	$293.815	5.876,00	
MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2,0000	$5.816	11.632,00	
MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1,0000	$34.642	34.642,00	
MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1,0000	$35.709	35.709,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,5000	$56.931	85.397,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$85.397	4.270,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,09	VENTANA EN LÁMINA CAL. 20 BATIENTE	m²				292.226,00
MATERIAL	MANIJA GATO PARA VENTANA 2693	un	1,0000	$5.412	5.412,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,5000	$26.728	13.364,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	1,0000	$1.810	1.810,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,1500	$69.866	10.480,00	
MATERIAL	LAMINA COLD ROLLE C.20	un	0,7000	$82.325	57.628,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	
MATERIAL	MASILLA NITRO METAL RESANE	gl	0,0200	$293.815	5.876,00	
MATERIAL	BISAGRA 3X3	un	2,0000	$5.816	11.632,00	
MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1,0000	$34.642	34.642,00	
MATERIAL	VARILLA REDONDA 1/2" 12MMX6M	un	1,0000	$35.709	35.709,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,8000	$56.931	102.476,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$102.476	5.124,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	
3,10	DIVISIÓN ORINAL EN ACERO INOXIDABLE	un				573.675,00
MATERIAL	DIVISIÓN ORINAL EN ACERO INOXIDABLE (H=90CM)	un	1,0000	$531.830	531.830,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,7000	$56.931	39.852,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$39.852	1.993,00	
3,11	DIVISIÓN SANITARIA EN ACERO INOXIDABLE	m²				950.265,00
MATERIAL	DIVISIÓN BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m²	1,0000	$890.487	890.487,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
3,12	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,51-0,75M	un				222.031,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,0800	$21.460	1.717,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,0400	$69.866	2.795,00	
MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	un	0,3500	$257.602	90.161,00	
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3,0000	$11.209	33.627,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0250	$669.549	16.739,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,13	MARCO METÁLICO PARA PUERTA DE 0,76-1,10M	un				283.534,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,1200	$21.460	2.575,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,0600	$69.866	4.192,00	
MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1.85MM 1M X 2M	un	0,5800	$257.602	149.409,00	
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3,0000	$11.209	33.627,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0250	$669.549	16.739,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,14	MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPECCIÓN	un				192.048,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,2000	$21.460	4.292,00	
MATERIAL	PLATINA 1-1/4 X 1/4 X 6M	un	0,5500	$69.838	38.411,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	5,0000	$6.968	34.840,00	
MATERIAL	ANGULO 2"X1/4" 6M	un	0,3300	$149.903	49.468,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,0000	$56.931	56.931,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$56.931	2.847,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,15	PUERTA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16	m²				442.526,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,6700	$21.460	14.378,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0500	$65.823	3.291,00	
MATERIAL	BISAGRA COBRE NUDO CABEZA PLANA 3	un	3,0000	$11.209	33.627,00	
MATERIAL	LÁMINA COLD ROLLED 1,5M 100X200 CS	un	1,5500	$171.881	266.416,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	2,0000	$56.931	113.862,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$113.862	5.693,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,16	REJA TIPO BANCO	m²				186.614,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,6000	$21.460	12.876,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,2000	$65.823	13.165,00	
MATERIAL	BARRA LISA CUADRADA 1/2 X 6M	un	1,7400	$48.035	83.581,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,17	PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10MM INCLUYE BISAGRA, MANIJA, CERRADURA Y PIVOTES	m²				1.657.402,00
MATERIAL	VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm POSTE CENTRAL REFORZADO DE 2 1/2" Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE	m2	1,0000	$1.026.770	1.026.770,00	
MATERIAL	ACCESORIO EN ACERO MANIJA DE 0.60m CON 2 DILATACIONES	un	0,6000	$143.703	86.222,00	
MATERIAL	BISAGRA HIDRAULICA 150 KG VELOCIDAD AJUSTABLE	un	0,2600	$783.111	203.609,00	
MATERIAL	PERFIL INTERIOR EN ALUMINIO TIPO ZOCALO-C	un	1,0000	$31.474	31.474,00	
MATERIAL	CERRADURA SEGURIDAD DOBLE LLAVE MULTIPUNTO COLOR CROMO 2 VUELTAS	un	0,5000	$181.667	90.834,00	
MATERIAL	PIVOTE SUPERIOR MARCO Y PUERTA	un	0,5000	$101.519	50.760,00	
MATERIAL	PIVOTE INFERIOR PUERTA	UN	0,5000	$192.000	96.000,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	1,2000	$56.931	68.317,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$68.317	3.416,00	
3,18	VENTANERIA EN ALUMINO ANONIZADO SISTEMA 5020 VIDRIO TRANSPARENTE 5 MM	m²				367.678,00
MATERIAL	VENTANA EN ALUMINIO 1.00 X 1.00	m2	1,0000	$262.199	262.199,00	
MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	1,0500	$66.297	69.612,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,6000	$56.931	34.159,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$34.159	1.708,00	
3,19	REJILLA DE PISO 30CM	m²				107.408,00
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	1,0000	$33.327	33.327,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	1,0000	$21.460	21.460,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0100	$65.823	658,00	
MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0,4300	$39.104	16.815,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,5000	$56.931	28.466,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.466	1.423,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
3,20	ESPEJO BISELADO 5MM	m²				354.132,00
MATERIAL	ESPEJO BISELADO 5MM	m²	1,0000	$335.580	335.580,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
3,21	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA TERMOACUSTICA, DOBLE VIDRIO	m²				1.816.716,00
MATERIAL	VENTANA TERMO ACUSTICA HERMETICA	m2	1,0000	$1.660.211	1.660.211,00	
MATERIAL	VIDRIO 5 TRANSPARENTE 5 mm CALIDAD PELDAR	m2	2,0000	$66.297	132.594,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,4000	$56.931	22.772,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.772	1.139,00	
3,22	PUERTA TIPO PERSIANA, LAMINA CALIBRE 18 PINTURA ELECTROESTATICA 0,60 a 75 - h=2,00 a 2,200 incluye marco metálico y chapa de seguridad	un				698.304,00
MATERIAL	PUERTA TIPO PERSIANA, LAMINA CALIBRE 18 PINTURA ELECTROESTATICA 0,60 a 75 - h=2,00 a 2,20	un	1,0000	$334.470	334.470,00	
MATERIAL	MARCO PUERTA 10X3CMX2.40M CABEZAL 0,75M	un	1,0000	$173.318	173.318,00	
MATERIAL	CERRADURAS SCHLAGE B-362	un	1,0000	$112.775	112.775,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2,0000	$35.337	70.674,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$70.674	7.067,00	
3,23	HERRAJES, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA DIV MODULARES	un				27.465,00
MATERIAL	TPERALM97 TAPA TERMINAL REMATE DIV OFICINA	un	1,0000	$2.676	2.676,00	
MATERIAL	PERALM97 PERFIL REMATE SUPERIOR DIVISIÓN DE OFICINA TABLERO DE 15 MM O VIDRIO 5 MM X 3 MTS	un	0,3000	$37.170	11.151,00	
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	2,0000	$292	584,00	
EQUIPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,2000	$26.402	5.280,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$7.067	707,00	
3,24	HERRAJES, TORNILLERÍA, LUBRICANTE Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA ARCHIVO RODANTE	un				28.754,00
MATERIAL	PIÑON DE PASO 35	un	0,3000	$17.600	5.280,00	
MATERIAL	RUEDA DE RODAMIENTO	un	0,3000	$25.000	7.500,00	
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	10,0000	$292	2.920,00	
EQUIPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,2000	$26.402	5.280,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$7.067	707,00	
3,25	BARRA SEGURIDAD EN "H" DE PARED A PISO 65CM	un				291.830,00
MATERIAL	BARRA SEGURIDAD EN "H" DE PARED A PISO 65CM	un	1,0000	$276.885	276.885,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,2500	$56.931	14.233,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.233	712,00	
4	**CIELORRASOS**					
4,01	CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM	m²				204.956,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,3000	$17.084	5.125,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	0,2000	$17.039	3.408,00	
MATERIAL	LÁMINA 4MM ACRÍLICO CRISTAL 1,20MX0,60M	un	1,0000	$148.416	148.416,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	3,0000	$127	381,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	1,0000	$16.303	16.303,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	1,0000	$4.800	4.800,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,02	CIELORRASO EN FIBRA MINERAL 60CMX60CM	m²				130.552,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,3000	$17.084	5.125,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	0,3000	$17.039	5.112,00	
MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	2,7000	$19.945	53.852,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	3,0000	$127	381,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	2,0000	$16.303	32.606,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	un	1,0000	$2.461	2.461,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	1,0000	$4.800	4.800,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,03	CIELORRASO EN VINIL Y FOIL DE ALUMINIO 61CMX61CM	m²				183.185,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	1,5000	$17.084	25.626,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	3,0000	$17.039	51.117,00	
MATERIAL	LÁMINA DE YESO LAMINADO CON VINYL Y FOIL DE ALUMINIO 60CM X 60CM	un	2,7000	$14.646	39.544,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	2,0000	$16.303	32.606,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	un	1,0000	$2.461	2.461,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	1,0000	$4.800	4.800,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,5000	$44.519	22.260,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.260	1.113,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,04	CIELORRASO PLANO SUPERBOARD 8MM Incluye acabado pintura Tipo 1	m²				91.868,00
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	ÁNGULO GALVANIZADO 0,2X0,25 (2,44M) CAL. 26	un	0,4200	$2.876	1.208,00	
MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4,0000	$358	1.432,00	
MATERIAL	LIJA DE PINTURA GRANO 180	un	0,0600	$2.674	160,00	
MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0,8100	$4.949	4.009,00	
MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0,5600	$5.309	2.973,00	
MATERIAL	CINTA MALLA SELLAPANEL 45MM	rl	0,0200	$7.689	154,00	
MATERIAL	LÁMINA SUPERBOARD 8MM DE 1,22X244 M	un	0,3400	$82.242	27.962,00	
MATERIAL	MASILLA PARA JUNTAS TIPO ETERBOARD DR510 (5GL)	un	0,0070	$351.497	2.460,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	8,6000	$39	335,00	
MATERIAL	TORNILLO 8 X 1/2" BROCA-CABEZA LENTEJA	un	11,5000	$55	633,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0150	$55.883	838,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0230	$375.281	8.631,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0,7000	$50.904	35.633,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.633	1.782,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,05	CIELORRASO EN TABLILLA DE PVC 7 mm	m²				87.272,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,4200	$17.084	7.175,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4,0000	$358	1.432,00	
MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0,8100	$4.949	4.009,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	8,6000	$51	439,00	
MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0,5600	$5.309	2.973,00	
MATERIAL	CIELO RASO DE PVC 3.48MT2 COLOR BLANCO 4 LAMINAS DE 2.9MT X 30CM 7MM ESPESOR	m²	1,0500	$35.480	37.254,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7X7/16	un	11,5000	$48	552,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$27.073	2.707,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,06	MANTENIMIENTO DE CIELORRASO EN FIBRA MINERAL	m²				29.293,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,2000	$17.084	3.417,00	
MATERIAL	ANGULO BLANCO A-059 3 M 17 Mm ALUMINIO	un	0,2000	$17.039	3.408,00	
MATERIAL	LÁMINA FIBRA MINERAL 0,60MX0,60M	un	0,2000	$19.945	3.989,00	
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	1,0000	$127	127,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X32X3660MM	un	0,0500	$16.303	815,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X610MM	un	0,0500	$2.461	123,00	
MATERIAL	TEE PRINCIPAL 24X26X1220MM	un	0,0500	$4.800	240,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,3000	$44.519	13.356,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.356	668,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,07	CIELORRASO PLANO EN DRYWALL 1/2. Incluye acabado Pintura Tipo 1	m²				78.612,00
MATERIAL	PERNO 1" CLAVO NORMAL	un	4,0000	$127	508,00	
MATERIAL	ÁNGULO GALVANIZADO 0,2X0,25 (2,44M) CAL. 26	un	0,4200	$2.876	1.208,00	
MATERIAL	CARGA TIRO A TIRO RAMSET AMARILLO	un	4,0000	$358	1.432,00	
MATERIAL	CINTA PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0100	$12.837	128,00	
MATERIAL	LÁMINA DE YESO REGULAR 1/2"	un	0,3400	$42.230	14.358,00	
MATERIAL	LIJA DE PINTURA GRANO 180	un	0,0600	$2.674	160,00	
MATERIAL	MASILLA SUPERMASTICK PR (5 GL)	gl	0,1400	$20.081	2.811,00	
MATERIAL	OMEGA ROLLADO (2,44M) CAL 26	un	0,8100	$4.949	4.009,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	8,6000	$51	439,00	
MATERIAL	VIGUETA BASE 4 (2,44 M) CAL 26	un	0,5600	$5.309	2.973,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PUNTA AGUDA 7X7/16	un	11,5000	$48	552,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0150	$55.883	838,00	
	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0230	$375.281	8.631,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	0,7000	$50.904	35.633,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.633	1.782,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
4,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLANTE DE CALOR ANTI FUEGO PARA TECHOS HECHO DE ALUMINO 100% (lamina Antiblaze® o similar)	m²				47.446,00
MATERIAL	ALAMBRE GALVANIZADO N°18	kg	0,2000	$17.084	3.417,00	
MATERIAL	AISLANTE DE CALOR ANTI FUEGO PARA TECHOS HECHO DE ALUMINO 100% (lamina Antiblaze® o similar)	m²	1,0500	$19.944	20.941,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,4000	$44.519	17.808,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$17.808	1.781,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1000	$30.809	3.081,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1000	$2.498	250,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1000	$1.684	168,00	
5	**CONCRETOS Y MORTEROS**					
5,01	PAÑETE LISO BAJA PLACA 1:4 E=2CM	m²				28.656,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0200	$464.229	9.285,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,02	PAÑETE MUROS 1:3 E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				33.428,00
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0300	$521.207	15.636,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,03	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				37.878,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$669.549	20.086,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,04	PAÑETE MUROS 1:4 E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				31.719,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0300	$464.229	13.927,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
5,05	PAÑETE MUROS 1:4 IMPERMEABILIZADO E=3CM. Incluye filos y dilataciones	m²				35.287,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$583.163	17.495,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
6	**CUBIERTAS**					
6,01	CABALLETE ARTICULADO TEJA FIBROCEMENTO	m				58.863,00
MATERIAL	CABALLETE ARTICULADO ONDULADO ALA SUP-INF	un	1,0000	$40.063	40.063,00	
MATERIAL	TORNILLO CUBIERTA FIJADOR ALA 1/4 x 7/8	un	2,0000	$409	818,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,54%	$15.041	81,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,02	CABALLETE FIJO TEJA FIBROCEMENTO	m				68.715,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	CABALLETE FIJO P15	un	1,1100	$53.096	58.937,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,03	LIMAHOYA TEJA FIBROCEMENTO	m				39.541,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	LIMAHOYA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$23.446	23.446,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,04	LIMATESA TEJA FIBROCEMENTE	m				40.473,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	1,0000	$601	601,00	
MATERIAL	LIMATESA FIBROCEMENTO P7	un	1,0000	$24.378	24.378,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$53.011	2.651,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
6,05	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.5	m²				43.564,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	2,0000	$601	1.202,00	
MATERIAL	TEJA FIBROCEMENTO P7 N°5 152x92CM	un	0,7100	$33.201	23.573,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,06	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.6	m²				43.053,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	2,0000	$601	1.202,00	
MATERIAL	TEJA FIBROCEMENTO P7 N°6 183x92CM	un	0,6000	$38.436	23.062,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,07	TEJA DE FIBROCEMENTO P7 NO.8	m²				43.129,00
MATERIAL	GANCHO TEJA FIBROCEMENTO	un	2,0000	$601	1.202,00	
MATERIAL	TEJA FIBROCEMENTO P7 N°8 244X92CM	un	0,4400	$52.586	23.138,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,08	TEJA TRASLÚCIDA ONDULADA	m²				57.740,00
MATERIAL	AMARRA TEJA TAPA PLASTICA	un	2,0000	$399	798,00	
MATERIAL	TEJA PERFIL 7 CRISTAL N°6 183x92CM	un	0,6000	$63.589	38.153,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,09	CABALLETE TEJA DE BARRO NATURAL	m				47.406,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0120	$583.163	6.998,00	
MATERIAL	TEJA DE BARRO S NATURAL	un	4,0000	$4.615	18.460,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,10	LIMATESA TEJA DE BARRO NATURAL	m				35.428,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0120	$583.163	6.998,00	
MATERIAL	TEJA DE BARRO S NATURAL	un	3,8000	$4.615	17.537,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,11	TEJA DE BARRO NATURAL	m²				87.775,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	TEJA DE BARRO S NATURAL	un	13,0000	$4.615	59.995,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,12	AFINADOS CUBIERTAS PLANAS E=0,03M	m²				25.391,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$583.163	17.495,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2500	$30.081	7.520,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.520	376,00	
6,13	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m				59.460,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,5100	$20.421	10.415,00	
MATERIAL	PLANCHÓN 18 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO VERDE	un	0,2500	$66.224	16.556,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,2000	$5.328	1.066,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8500	$30.081	25.569,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$25.569	1.278,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,14	ESTRUCTURA EN MADERA PARA TEJA DE BARRO NATURAL	m				80.651,00
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,3000	$5.328	1.598,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	2,1300	$20.137	42.892,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,15	ESTRUCTURA EN MADERA CHANUL 3"X6"	m				87.545,00
MATERIAL	ALAMBRE NEGRO N°18	kg	0,1000	$7.576	758,00	
MATERIAL	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 6X1"	un	6,0000	$51	306,00	
MATERIAL	PUNTILLA 4" CON CABEZA	lb	1,5000	$7.470	11.205,00	
MATERIAL	VIGA CHANUL 3X6" X5M	un	0,2600	$150.442	39.115,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$53.011	4.241,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$1.684	135,00	
6,16	ESTRUCTURA METÁLICA PARA TEJA DE FIBROCEMENTO	m				59.302,00
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,3000	$21.460	6.438,00	
MATERIAL	PERFIL CP 150-16N 1,5 X150MM X50MM	m	1,0500	$28.403	29.823,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$53.011	4.771,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
6,17	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	m				39.256,00
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1,0000	$4.535	4.535,00	
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0150	$48.104	722,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0150	$79.265	1.189,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,1000	$20.140	22.154,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 4"	un	0,1600	$5.934	949,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,18	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 6"	m				86.588,00
MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1,0000	$17.012	17.012,00	
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0300	$48.104	1.443,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,1000	$43.171	47.488,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 6"	un	0,1600	$36.946	5.911,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,19	CANAL EN LÁMINA LIMAHOYA	m				69.057,00
MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,0200	$137.652	2.753,00	
MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x2,00 M)	un	0,2500	$90.801	22.700,00	
MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0,1500	$80.978	12.147,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,4000	$56.931	22.772,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$22.772	1.139,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,20	CANAL EN LÁMINA CAL 22 Desarrollo 100 cm	m				82.891,00
MATERIAL	LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 (1x2,00 M)	un	0,5000	$90.801	45.401,00	
MATERIAL	SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	lb	0,0200	$137.652	2.753,00	
MATERIAL	PLATINA 1/8X 1 X 6M	un	0,1400	$22.400	3.136,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,4200	$56.931	23.911,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.911	1.196,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1000	$42.073	4.207,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$53.011	2.120,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,21	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	m				40.434,00
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,1000	$5.328	533,00	
MATERIAL	IGASOL CUBIERTA (5KG)	un	0,1500	$80.978	12.147,00	
MATERIAL	FLANCHE 25 CM X 2,00M CAL 22	un	1,0000	$20.377	20.377,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,1000	$56.931	5.693,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$5.693	285,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$30.809	1.232,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$1.684	67,00	
6,22	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,2 MM	m²				89.174,00
MATERIAL	TORNILLO CUBIERTA FIJADOR ALA 1/4 x 7/8	un	1,0000	$409	409,00	
MATERIAL	TEJA TERMO ACUSTICA UPVC E=2,00 MM	m²	1,0000	$68.367	68.367,00	
MATERIAL	TORNILLO CUBIERTA ESTRUCTURA METALICA 12X2 1/2"	un	4,0000	$1.049	4.196,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$53.011	4.771,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$1.684	152,00	
7	**ENCHAPE MUROS**					
7,01	ESTUCO EXTERIOR	m²				13.671,00
MATERIAL	ESTUCO ACRÍLICO PLÁSTICO (CANECA 30KG)	un	0,0450	$136.491	6.142,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1000	$62.188	6.219,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.219	311,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
7,02	ESTUCO PLASTICO INTERIOR	m²				12.989,00
MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0,0400	$136.491	5.460,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1000	$62.188	6.219,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.219	311,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
7,03	RESANE	m²				9.186,00
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,3500	$1.810	634,00	
MATERIAL	ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR (CANECA 27KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,0900	$62.188	5.597,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$5.597	280,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
7,04	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²				2.657,00
MATERIAL	BOQUILLA CONCOLOR FLEX BLANCA 5KG	Kg	0,2000	$7.089	1.418,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,0400	$30.081	1.203,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$1.203	36,00	
7,05	CERÁMICA FORMATO 30X60CM	m²				85.427,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PARED CERÁMICA PLANA BLANCA CARA UNICA 60X30CM	m²	1,0500	$46.990	49.340,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5,0000	$2.264	11.320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
7,06	CERÁMICA FORMATO 20X20CM	m²				70.434,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1,0500	$32.711	34.347,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5,0000	$2.264	11.320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
7,07	ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA	m²				70.434,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PARED CERÁMICA BLANCA 20x20CM	m²	1,0500	$32.711	34.347,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	5,0000	$2.264	11.320,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
8	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**					
8,01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m				105.688,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3000	$20.421	6.126,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,9000	$6.968	6.271,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,4000	$5.328	2.131,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,5000	$20.137	10.069,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0,6600	$19.411	12.811,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0150	$394.919	5.924,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4,0000	$365	1.460,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
8,02	VIGUETA DE CONFINAMIENTO 12X20CM	m				97.198,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3000	$20.421	6.126,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,9000	$6.968	6.271,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,4000	$5.328	2.131,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0,6600	$19.411	12.811,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0150	$394.919	5.924,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	4,0000	$365	1.460,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9500	$30.081	28.577,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.577	1.429,00	
8,03	VIGACINTA DE AMARRE 12X20CM	m				96.019,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,3000	$20.421	6.126,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,9000	$6.968	6.271,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,3000	$5.328	1.598,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	0,6600	$19.411	12.811,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0120	$394.919	4.739,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6,5MM 5/8"	un	2,5000	$365	913,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
8,04	MARCO EN CONCRETO 2500 PSI PARA VENTANAS 8CMX15CM	m				65.916,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,5000	$20.421	10.211,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	0,7500	$6.968	5.226,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0120	$483.192	5.798,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0120	$394.919	4.739,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,6000	$20.872	12.523,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,2000	$5.328	1.066,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,5000	$8.486	4.243,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
8,05	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM. Incluye acero de Refuerzo	m²				104.527,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,2000	$20.421	4.084,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,1050	$483.192	50.735,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,3000	$20.137	6.041,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0100	$394.919	3.949,00	
MATERIAL	DISTANCIADOR CM-30 CLIP MORTERO PINZA 1/4"	un	1,0000	$397	397,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,1000	$5.328	533,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,3000	$8.486	2.546,00	
MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0,0710	$199.047	14.132,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
8,06	MALLA ELECTROSOLDADA PARA PLACA	m²				15.666,00
MATERIAL	MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	un	0,0710	$199.047	14.132,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,0500	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	2,00%	$1.504	30,00	
8,07	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 70 X 70	un				91.964,00
MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0,4700	$39.104	18.379,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0240	$483.192	11.597,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	1,6300	$19.411	31.640,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	0,0840	$33.327	2.799,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1500	$42.073	6.311,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
8,08	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 90 X 90	un				114.142,00
MATERIAL	ANGULO 1"x1/8" X 6M	un	0,6000	$39.104	23.462,00	
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,2000	$19.332	3.866,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	m³	0,0405	$483.192	19.569,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 3/8" (6M)	un	2,1000	$19.411	40.763,00	
MATERIAL	BARRA CORRUGADA G-60 1/2" (6M)	un	0,0840	$33.327	2.799,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1500	$42.073	6.311,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5500	$30.081	16.545,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$16.545	827,00	
9	**ESTRUCTURAS EN MADERA**					
9,01	ESCALERAS EN MADERA	m²				490.035,00
MATERIAL	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	un	0,0600	$55.260	3.316,00	
MATERIAL	LACA SELLADOR POLIURETANO	m²	1,0000	$6.678	6.678,00	
MATERIAL	PARAL SOPORTE DE CIERRE MADERA	m	1,0000	$90.028	90.028,00	
MATERIAL	PARAL SOPORTE TRAMO MADERA 0,2X0,05M	m	1,0000	$7.850	7.850,00	
MATERIAL	PASO Y CONTRAPASO MADERA SAPÁN 0,30M	m	1,0000	$230.702	230.702,00	
MATERIAL	PERNO DE ANCLAJE 1/2"	un	4,0000	$12.787	51.148,00	
MATERIAL	PLATINA DE APOYO 0,30 X 0,30 X 1/4"	un	0,1000	$30.551	3.055,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	2,0000	$44.519	89.038,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$89.038	4.452,00	
EQUIPOS	PULIDORA 4-1/2 900W 110V CON PIEDRA O DISCO	d	0,1250	$30.147	3.768,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
9,02	ESTERILLA DE GUADUA BAJO ENTRAMADO	m²				23.102,00
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,0400	$5.328	213,00	
MATERIAL	ESTERILLA EN GUADUA ANCHO 30CM (4M)	un	1,0000	$17.215	17.215,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,1000	$44.519	4.452,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.452	223,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0300	$30.809	924,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0300	$2.498	75,00	
9,03	BARNIZ IGNIFUGO PARA MADERA	m²				60.909,00
MATERIAL	BARNIZ IGNIFUGO	gl	0,0450	$633.940	28.527,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,4500	$62.188	27.985,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.985	1.399,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
10	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**					
10,01	GRANIPLAS	m²				34.963,00
MATERIAL	GRANIPLAS ESGRAFIADO FACHADAS ANTIHONGOS (30 KG)	un	0,1000	$157.964	15.796,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	4,00%	$15.547	622,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
10,02	LAVADO DE FACHADA E HIDRÓFUGO	m²				38.092,00
MATERIAL	PINTURA HIDROFUGA SILICONITE 7 PARA LADRILLO TRANSPARENTE 3103 BASE ACEITE	gl	0,0650	$113.244	7.361,00	
MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0,0500	$103.590	5.180,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,3500	$62.188	21.766,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.766	1.088,00	
EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0,0050	$72.998	365,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0700	$30.809	2.157,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0700	$2.498	175,00	
10,03	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE [3 MANOS]	m²				31.243,00
MATERIAL	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE BLANCA X 2,5 GL	un	0,0350	$275.861	9.655,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,3000	$62.188	18.656,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.656	933,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
10,04	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE [2 MANOS]	m²				22.737,00
MATERIAL	PINTURA PREMIUM DE MAXIMA RESISTENCIA Y DURABILIDAD PARA SUPERFICIES EXTERIORES EXPUESTAS A LA INTEMPERIE BLANCA X 2,5 GL	un	0,0160	$275.861	4.414,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
10,05	PINTURA ACRÍLICA PARA EXTERIORES [2 MANOS]	m²				23.164,00
MATERIAL	PINTURA ACRÍLICA ALTA CALIDAD	gl	0,0400	$104.377	4.175,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
10,06	LAVADO FACHADA	m²				18.658,00
MATERIAL	REMOVEDOR ECO DE EFLORENCENCIAS Y CEMENTO	gl	0,0500	$103.590	5.180,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1600	$62.188	9.950,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.950	498,00	
EQUIPOS	HIDROLAVADORA CHORRO PRESION-AUTONOMA	d	0,0050	$72.998	365,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
11	**IMPERMEABILIZACIÓN**					
11,01	BICAPA MANTO 3,2MM ASFÁLTICO FOIL DE ALUMINIO REFUERZO POLIETILENO	m²				92.888,00
MATERIAL	HIPERMANTO N3 (10M2) 3MM POLIETILENO NEGRO	un	0,1150	$300.812	34.593,00	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	0,0100	$127.223	1.272,00	
MATERIAL	MANTO ASFÁLTICO TEXAPLAST 3,2MM FOIL ALUMINIO	m²	1,0000	$34.375	34.375,00	
MATERIAL	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	0,0100	$685.546	6.855,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
11,02	MONOCAPA MANTO 3,6MM ASFÁLTICO FOIL DE ALUMINIO REFUERZO POLIETILENO	m²				72.868,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	0,0100	$127.223	1.272,00	
MATERIAL	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	0,0100	$685.546	6.855,00	
MATERIAL	MANTO MORTERPLAS SUPER 3,6MM TEXSA	m²	1,0000	$48.948	48.948,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
11,03	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN EN FRIO CON POLIUREA E=1,5MM	m²				182.706,00
MATERIAL	IMPRIMANTE ACRÍLICO	gl	0,0400	$70.653	2.826,00	
MATERIAL	ARENA DE CUARZO	kg	1,0000	$4.490	4.490,00	
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE POLIUREA (Sikalastic®612 CO) o similar	kg	2,0000	$64.350	128.700,00	
MATERIAL	TELA DE REFUERZO PARA IMPERMEABILIZAR	m²	1,0500	$7.068	7.421,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
EQUIPOS	REACTOR E-XP2 ELITE	d	0,0500	$153.679	7.684,00	
11,04	MONOCAPA MANTO ASFÁLTICO PARA VIGACANAL	m				53.874,00
MATERIAL	IMPERMEABILIZANTE (22KG) EMULTEXSA	un	0,0060	$127.223	763,00	
MATERIAL	PINTURA BITUMINOSA ALUMINIO TEXSALUM (16KG)	un	0,0060	$685.546	4.113,00	
MATERIAL	MANTO MORTERPLAS SUPER 3,6MM TEXSA	m²	0,7000	$48.948	34.264,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$1.684	101,00	
11,05	MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO VIGA CANAL 40-60 cm	m				22.072,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0180	$583.163	10.497,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$1.684	101,00	
11,06	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	m²				21.871,00
MATERIAL	EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	gl	0,3000	$31.615	9.485,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$30.809	1.232,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO	m²				48.838,00
MATERIAL	SIKA FILL GRIS O SIMILAR	kg	1,7000	$19.584	33.293,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0400	$30.809	1.232,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0400	$2.498	100,00	
12	**MUROS, MAMPOSTERÍA**					
12,01	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	m				47.403,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0150	$447.492	6.712,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,1200	$20.137	2.416,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,0600	$10.199	612,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,0200	$8.486	170,00	
MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	0,7300	$8.757	6.393,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8000	$30.081	24.065,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$24.065	1.203,00	
12,02	ALFAGÍA EN CONCRETO 25CM	m				59.775,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0160	$447.492	7.160,00	
MATERIAL	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2,9M ORDINARIO	un	0,1200	$20.137	2.416,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,0600	$10.199	612,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,0300	$8.486	255,00	
MATERIAL	ACERO FIGURADO DE 1/2" A 60	kg	1,0000	$8.757	8.757,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,1000	$30.081	33.089,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$33.089	1.654,00	
12,03	ALFAGÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO.	m				55.879,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$669.549	6.695,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	17,0000	$1.221	20.757,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
12,04	ALFAGÍA EN TABLÓN	m				37.644,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0100	$583.163	5.832,00	
MATERIAL	TABLÓN TRADICIONAL SAHARA 30 X 30CM	m²	0,3000	$42.871	12.861,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
12,05	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO NO.5	m²				62.107,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0100	$464.229	4.642,00	
MATERIAL	BLOQUE ESTRIADO N°5 33 X 23 X 11,5CM	un	13,5000	$2.040	27.540,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,06	MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO.5	m²				65.253,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0100	$464.229	4.642,00	
MATERIAL	BLOQUE LISO N°5 33 X 23 X 11,5CM	un	13,5000	$2.273	30.686,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,07	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=10CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²				117.731,00
MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0,3500	$8.869	3.104,00	
MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1,6100	$351	565,00	
MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0700	$12.837	899,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,4200	$1.810	760,00	
MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0,0900	$53.467	4.812,00	
MATERIAL	PARAL BASE 6 (2.44M) CAL.26	un	0,7000	$8.298	5.809,00	
MATERIAL	PLACA DE YESO 3/8 1,22 X 2.44M 9,5MM	un	0,7000	$40.561	28.393,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	25,0000	$39	975,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA BROCA 7 X 7/16	un	15,0000	$52	780,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0400	$375.281	15.011,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1,0000	$50.904	50.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$50.904	2.545,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,08	MURO PANEL YESO DOBLE CARA E=12CM. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²				119.793,00
MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0,4200	$8.869	3.725,00	
MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1,6100	$351	565,00	
MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0700	$12.837	899,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,4200	$1.810	760,00	
MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0,0900	$53.467	4.812,00	
MATERIAL	PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	un	0,4200	$10.949	4.599,00	
MATERIAL	PLACA DE YESO 1/2 1,22X2,44M 2,7MM	un	0,7000	$44.348	31.044,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	25,0000	$39	975,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA BROCA 7 X 7/16	un	15,0000	$52	780,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	0	0,0400	$375.281	15.011,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1,0000	$50.904	50.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$50.904	2.545,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,09	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIANO	m²				130.262,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0300	$464.229	13.927,00	
MATERIAL	LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6cm	un	56,0000	$1.457	81.592,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,1000	$30.081	33.089,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$33.089	1.654,00	
12,10	MURO TIPO CONFINADO LADRILLO PRENSADO MACIZO	m²				125.089,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0300	$464.229	13.927,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	60,0000	$1.221	73.260,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,2000	$30.081	36.097,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$36.097	1.805,00	
12,11	DINTEL EN CONCRETO 5CM	m				35.538,00
MATERIAL	REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,4100	$20.421	8.373,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0100	$447.492	4.475,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,4100	$20.872	8.558,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
12,12	MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI	m²				182.856,00
MATERIAL	CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	un	0,2200	$25.385	5.585,00	
MATERIAL	ACERO CORR. FIG. 1/4"-1" 60.000 PSI	kg	8,0000	$6.968	55.744,00	
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,1000	$447.492	44.749,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0300	$521.207	15.636,00	
MATERIAL	PUNTILLA CON CABELLA 2"	lb	0,1900	$5.328	1.012,00	
MATERIAL	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	un	0,0150	$394.919	5.924,00	
MATERIAL	ALAMBRE NEGRE RECOCIDO C-17	kg	0,2400	$8.486	2.037,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,1600	$10.199	1.632,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,6000	$30.081	48.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$48.130	2.407,00	
12,13	MURO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO 8MM E=10CM DOBLE CARA. Incluye terminado en pintura tipo 1 de alta calidad	m²				146.543,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	CANAL BASE 9 X 2,44M CAL 26	un	0,4200	$8.869	3.725,00	
MATERIAL	CARGA FULMINANTE FUERTE +CLAVO 5/16X1"	un	1,6100	$351	565,00	
MATERIAL	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	rl	0,0700	$12.837	899,00	
MATERIAL	PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	un	0,4200	$10.949	4.599,00	
MATERIAL	LIJA DE AGUA GRANO 280	un	0,4200	$1.810	760,00	
MATERIAL	MASILLA READYMAS KNAUF CUÑETE (28KG)	un	0,0900	$53.467	4.812,00	
MATERIAL	LÁMINA SUPERBOARD 8MM DE 1,22X244 M	un	0,7000	$82.242	57.569,00	
MATERIAL	TORNILLO PANEL DRYWALL PUNTA AGUDA 6X1"	un	25,0000	$39	975,00	
MATERIAL	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL 8 X 1/2"	un	15,0000	$67	1.005,00	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0300	$55.883	1.676,00	
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0400	$375.281	15.011,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA GG DRYWALL (HC)	hc	1,0000	$50.904	50.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$50.904	2.545,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0450	$30.809	1.386,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0450	$2.498	112,00	
13	**PINTURAS**					
13,01	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	m				12.718,00
MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0,6300	$4.111	2.590,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0100	$65.823	658,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0100	$32.929	329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1400	$62.188	8.706,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.706	435,00	
13,02	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	m²				20.643,00
MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0,4500	$4.111	1.850,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO ROJO CLARO	gl	0,0300	$65.823	1.975,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0150	$32.929	494,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
13,03	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	m				10.325,00
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0100	$85.548	855,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0100	$32.929	329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1400	$62.188	8.706,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.706	435,00	
13,04	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	m²				21.162,00
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0450	$85.548	3.850,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0300	$32.929	988,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2500	$62.188	15.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.547	777,00	
13,05	BARNIZ SOBRE MUEBLES	m²				45.821,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,1667	$36.865	6.145,00	
MATERIAL	BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	gl	0,1667	$95.669	15.948,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	1,0000	$2.692	2.692,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,4500	$44.519	20.034,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$20.034	1.002,00	
13,06	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	m				12.164,00
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0200	$85.548	1.711,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0200	$32.929	659,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1500	$62.188	9.328,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.328	466,00	
13,07	ESMALTE SOBRE MARCOS MADERA	m				10.825,00
MATERIAL	ESMALTE DOMÉSTICO BLANCO MATE	gl	0,0200	$57.359	1.147,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,0100	$32.929	329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2000	$44.519	8.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.904	445,00	
13,08	TINTILLA SOBRE MADERA LINEAL	m				17.937,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,1667	$36.865	6.145,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,5200	$2.692	1.400,00	
MATERIAL	TINTILLA PARA MADERA	gl	0,0100	$104.289	1.043,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2000	$44.519	8.904,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.904	445,00	
13,09	TINTILLA SOBRE MADERA LLENA	m²				23.939,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,2000	$36.865	7.373,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,6500	$2.692	1.750,00	
MATERIAL	TINTILLA PARA MADERA	gl	0,0300	$104.289	3.129,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,2500	$44.519	11.130,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$11.130	557,00	
13,10	VINILO TIPO 1, 3 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²				25.433,00
MATERIAL	VINILO TIPO 1 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0180	$375.281	6.755,00	
MATERIAL	AGUA	lt	0,0350	$11	-	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0344	$55.883	1.922,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2200	$62.188	13.681,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$13.681	410,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
13,11	VINILO TIPO 2, 2 MANOS. Alta Calidad, Pintura Premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	m²				21.794,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	VINILO TIPO 2 ALTA CALIDAD BLANCO 5 GL. Pintura premium base agua, máxima lavabilidad y durabilidad	un	0,0120	$231.895	2.783,00	
MATERIAL	AGUA	lt	0,0350	$11	-	
MATERIAL	ESTUCO PLASTICO INTERIOR (27 KG)	un	0,0344	$55.883	1.922,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2200	$62.188	13.681,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$13.681	410,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0900	$30.809	2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0900	$2.498	225,00	
13,12	BARNIZ SOBRE BARANDA EN MADERA	ml				17.098,00
MATERIAL	BARNIZ PARA MADERA NOGAL 500 ML	un	0,0700	$36.865	2.581,00	
MATERIAL	BARNIZ BRILLANTE EXTERIOR	gl	0,0700	$95.669	6.697,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,3000	$2.692	808,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,1500	$44.519	6.678,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.678	334,00	
13,13	PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.	m²				40.108,00
MATERIAL	PINTURA ACRILICA TIPO 1 BASE AGUA CON ACCION ANTIBACTERIAL, PREVIENE LA PROLIFERACION DE BACTERIAS, NO INFLAMABLE.	gl	0,0600	$117.257	7.035,00	
MATERIAL	IMPRIMANTE ACRÍLICO	gl	0,0500	$70.653	3.533,00	
MATERIAL	AGUA	lt	2,0000	$11	22,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,4000	$62.188	24.875,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$24.875	746,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1200	$30.809	3.697,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
13,14	PINTURA DE ACABADO ACRILICO EN PISO , UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO. 3 CAPAS	m²				47.487,00
MATERIAL	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE DE ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO.	gl	0,0650	$197.213	12.819,00	
MATERIAL	ACIDO MURIATICO	Lt	0,0350	$10.143	355,00	
MATERIAL	AGUA	un	10,0000	$11	110,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,5000	$62.188	31.094,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$31.094	3.109,00	
13,15	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE, ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO. LINEAS DE SEÑALIZACION, 3 CAPAS	ml				14.088,00
MATERIAL	PINTURA DE ACABADO ACRILICO PARA MANTENIMIENTO EN PISO, UN COMPONENTE DE ALTA DURABILIDAD, BUENA ESTABILIDAD DE COLOR, IGNIFUGO.	gl	0,0070	$197.213	1.380,00	
MATERIAL	CINTA DE ENMASCARAR 24 MM ROLLO 50 MT	rl	0,0600	$17.991	1.079,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,1700	$62.188	10.572,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	10,00%	$10.572	1.057,00	
13,16	RECUBRIMIENTO ESMALTE 3 EN 1 EN PASAMANOS Y BARANDALES. Se debe aplicar en todos los componentes y por las caras existentes. 2 manos	ml				20.433,00
MATERIAL	ESMALTE 3 EN 1	gl	0,0350	$123.377	4.318,00	
MATERIAL	LIJA MADERA X PLIEGO GRANO 120	un	0,6500	$2.692	1.750,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,2200	$62.188	13.681,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.681	684,00	
13,17	Suministro y aplicación pintura intumescente mono componente, al agua y exenta de fibras, formulada a base de copolímeros acrílicos para protección de estructuras metálicas tanto con perfiles en I y H como para perfiles huecos. PROMAPAINT®-SC4 o similar. Incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y preparación de la superficie y elementos para trabajo en alturas.	ml				355.965,00
MATERIAL	Pintura intumescente monocomponente, al agua y exenta de fibras, formulada a base de copolímeros acrílicos para protección de estructuras metálicas tanto con perfiles en I y H como para perfiles huecos. PROMAPAINT®-SC4 o similar	m2	1,0000	$355.965	355.965,00	
13,18	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE DE BASE ACUOSA NULLFIRE o Similar. Incluye todos los elementos necesarios para su aplicación y preparación de la superficie y elementos para trabajo en alturas. Se debe cubrir las superficies horizontales, verticales y diagonales	ml				188.810,00
MATERIAL	PINTURA Recubrimiento intumescente base acuosa NULLFIRE SC802 x 25Kg o similar	m2	0,0500	$1.690.562	84.528,00	
MATERIAL	PINTURA Imprimante alquidico . PRIMER PROTECT IN ROJO x 5 gal o similar	m2	0,0100	$467.765	4.678,00	
MATERIAL	PINTURA Recubrimiento de resinas alquidicas STEEL COAT BLANCO x 5 Galones o similar	m2	0,0110	$744.173	8.186,00	
MATERIAL	DISOLVENTE ALQUIDICO	gl	0,0200	$48.502	970,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	DESENGRASANTE INDUSTRIAL	GL	0,0250	$58.651	1.466,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	1,1500	$62.188	71.516,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$71.516	3.576,00	
EQUIPOS	COMPRESOR Y KIT DE PINTURA (Pistola y accesorios)	d	0,0800	$67.973	5.438,00	
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$53.011	7.952,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,2000	$2.498	500,00	
14	**PISOS**					
14,01	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²				31.659,00
MATERIAL	SELLADOR POLIMÉRICO PIEDRA-MARMOL-GRANITO 600 ML	un	0,0400	$69.975	2.799,00	
MATERIAL	AGUA	lt	2,0000	$11	22,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
EQUIPOS	PULIDORA DE PISO	d	0,1000	$98.866	9.887,00	
14,02	PERFIL DE TRANSICIÓN EN MADERA	m				31.102,00
MATERIAL	PERFIL DE TRANSICIÓN MADERA 40X12MM	m	1,0000	$23.232	23.232,00	
MATERIAL	PEGANTE DE CONTACTO	gl	0,0100	$85.774	858,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,1500	$44.519	6.678,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.678	334,00	
14,03	PISO EN MADERA LAMINADO 8MM	m²				94.533,00
MATERIAL	PISO EN MADERA LAMINADO 8MM	m²	1,0000	$65.594	65.594,00	
MATERIAL	YUMBOLÓN 10MM x01,22 x 15 Blanco	rl	0,0670	$138.895	9.306,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA DD CARPINTERÍA EN MADERA (HC)	hc	0,4200	$44.519	18.698,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.698	935,00	
14,04	PISO CERÁMICA 20X20CM	m²				65.683,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	ECOCERÁMICA BLANCO 20CM X 20CM TRÁFICO 2	m²	1,0300	$29.833	30.728,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,05	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	m²				78.750,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	PISO MIKONOS ARD 33,8X33,8 GRIOS OSCURO O BLANCO	m²	1,1000	$39.814	43.795,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,06	PISO CERÁMICO DURO PISO	m²				90.971,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	PISO COMERCIAL DUROPISO 33.8 X 33.8	m²	1,1000	$50.924	56.016,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,07	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 6CM PEATONAL	m²				85.084,00
MATERIAL	ADOQUIN EN CONCRETO 20X10X6CM	un	50,0000	$1.111	55.550,00	
MATERIAL	ARENA LAVADA DE PEÑA	m³	0,0100	$110.725	1.107,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
14,08	PISO EN ADOQUÍN CONCRETO 8CM VEHICULAR	m²				109.314,00
MATERIAL	ADOQUIN EN CONCRETO 20X10X8CM	un	50,0000	$1.528	76.400,00	
MATERIAL	ARENA LAVADA DE PEÑA	m³	0,0120	$110.725	1.329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
14,09	PISO EN VINIL 3MM 30X30CM	m²				120.956,00
MATERIAL	VINILO MÁRMOL 30 X 30CM CAL.3MM	m²	1,0300	$87.588	90.216,00	
MATERIAL	ADHESIVO PISO VINILICO	gl	0,1000	$117.891	11.789,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
14,10	PISO GRANITO MARMOL	m²				167.877,00
MATERIAL	DESTRONQUE PULIDA, BRILLADA Y SELLADA DE PISO EN GRANO MARMOL	m²	1,0000	$34.597	34.597,00	
MATERIAL	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL BLANCO 30X30X2,5CM	m²	1,0300	$85.347	87.907,00	
MATERIAL	ALFALISTO PLUS BLANCO (Cerecit)	kg	6,0000	$2.298	13.788,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	1,0000	$30.081	30.081,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$30.081	1.504,00	
14,11	PISO GRES 30,5X30,5CM	m²				64.282,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	4,5000	$2.264	10.188,00	
MATERIAL	TABLON TRADICIONAL DE GRES ROJO 30,5X30,5	m²	1,0300	$34.606	35.644,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
14,12	POYO COCINA 55X10CM	m				74.124,00
MATERIAL	MORTERO 1:4	m³	0,0250	$464.229	11.606,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 30X1,8-2CMX2,9M ORD	un	1,0000	$20.872	20.872,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	16,0000	$1.221	19.536,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
14,13	ALISTADO DE PISO 2CM	m²				26.217,00
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0200	$521.207	10.424,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
14,14	ALISTADO DE PISO 4CM	m²				35.061,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0400	$521.207	20.848,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4500	$30.081	13.536,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.536	677,00	
14,15	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	m²				42.575,00
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0400	$669.549	26.782,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,5000	$30.081	15.041,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.041	752,00	
14,16	GUARDAESCOBA CERÁMICA 33,8X10CM. Incluye Wing	m				16.228,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	0,1000	$2.657	266,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,3000	$2.264	679,00	
MATERIAL	PISO COMERCIAL DUROPISO 33.8 X 33.8	m²	0,1000	$50.924	5.092,00	
MATERIAL	WING PLASTICO COLO BLANCO	ml	1,0500	$3.088	3.242,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2200	$30.081	6.618,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.618	331,00	
14,17	GUARDAESCOBA EN MADERA 8CM	m				19.917,00
MATERIAL	CLAVO GUARDAESCOBA 1-1/2" (1LB)	un	0,0200	$10.636	213,00	
MATERIAL	GUARDAESCOBA EN MADERA 8X1XCM X 2,7M -CEDRO	un	0,3700	$27.645	10.229,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
14,18	GUARDAESCOBA EN PVC ROLLO 10CM	m				16.417,00
MATERIAL	PEGANTE DE CONTACTO	gl	0,0100	$85.774	858,00	
MATERIAL	GUARDAESCOBA COMERCIAL PVC 10CM	m	1,0000	$9.242	9.242,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,2000	$30.081	6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.016	301,00	
14,19	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA E=10CM	m				46.022,00
MATERIAL	MORTERO 1:3	m³	0,0300	$521.207	15.636,00	
MATERIAL	AGUA	lt	2,4000	$11	26,00	
MATERIAL	MARMOLINA BLANCA (5KG)	bto	0,0100	$3.170	32,00	
MATERIAL	GRAVILLA RIO-GRAVA EMPACADA	m³	0,0150	$126.765	1.901,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
14,20	GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 8-10 CM	m				66.581,00
MATERIAL	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	m²	1,0000	$2.657	2.657,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,2100	$2.264	475,00	
MATERIAL	GUARDAESCOBA GRANITO MARMOL 100CMX10CM	un	1,1000	$49.067	53.974,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
14,21	SUMINISTRO RECUBRIMIENTO PARA PISO EPOXICO DE BAJO ESPESOR, DOS (2) COMPONENTES, Incluye todos los componentes para su perfecta aplicación.	m²				60.648,00
MATERIAL	SIKA FLOOR®2430	kg	0,3000	$112.963	33.889,00	
MATERIAL	SIKA FLOOR®130	kg	0,5000	$6.929	3.465,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (D)	d	0,0800	$282.697	22.616,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	3,00%	$22.616	678,00	
14,22	SUMINISTRO E INSTALACION PISO FLOWFRESH SL EN 2 MILÍMETROS DE ESPESOR + IMPRIMACIÓN. Incluye todos los elementos necesarios para su instalación.	m²				148.044,00
MATERIAL	PISO FLOWFRESH SL EN 2 MILÍMETROS DE ESPESOR + IMPRIMACIÓN. Inclue todos los elementos necesarios para su instalacion.	m2	1,0100	$145.424	146.878,00	
15	**RED ELÉCTRICA**					
15,01	TUBERÍA EMT 1" DESCOLGADA	m				51.550,00
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 1"	un	1,0000	$1.166	1.166,00	
MATERIAL	ARANDELA GALVANIZADA + TUERCA 3/8"	un	2,0000	$670	1.340,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	1,0000	$707	707,00	
MATERIAL	CURVA 90° EMT 1	un	0,0700	$4.034	282,00	
MATERIAL	RIEL CHANEL PERFORADO 2 X 4 (3M)	un	0,2000	$54.312	10.862,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT ZINC 1-1/2"	un	0,1400	$3.335	467,00	
MATERIAL	TUBO EMT UL 1 X 2,95M	m	1,0000	$17.813	17.813,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 1-1/2"	un	0,0200	$5.504	110,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,9000	$7.315	6.584,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2500	$46.547	11.637,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$11.637	582,00	
15,02	TUBERÍA EMT 1-1/2" DESCOLGADA	m				47.796,00
MATERIAL	ARANDELA GALVANIZADA + TUERCA 3/8"	un	2,0000	$670	1.340,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	1,0000	$707	707,00	
MATERIAL	RIEL CHANEL PERFORADO 2 X 4 (3M)	un	0,2000	$54.312	10.862,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,9000	$7.315	6.584,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 1-1/2"	un	1,0000	$939	939,00	
MATERIAL	CURVA 90° EMT 1-1/2"	un	0,0700	$11.096	777,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT ZINC 1-1/2"	un	0,1400	$3.335	467,00	
MATERIAL	TUBO EMT UL 1-1/2" X 3.05M	un	0,3300	$34.389	11.348,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 1-1/2"	un	0,0200	$5.504	110,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3000	$46.547	13.964,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$13.964	698,00	
15,03	TUBERÍA EMT 3/4" DESCOLGADA	m				31.113,00
MATERIAL	ARANDELA GALVANIZADA + TUERCA 3/8"	un	2,0000	$670	1.340,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	1,0000	$707	707,00	
MATERIAL	RIEL CHANEL PERFORADO 2 X 4 (3M)	un	0,2000	$54.312	10.862,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,9000	$7.315	6.584,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4"	un	1,0000	$487	487,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	CURVA 90° EMT 3/4"	un	0,0700	$2.825	198,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	0,1400	$2.076	291,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	0,3300	$2.548	841,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	0,0200	$1.456	29,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,04	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	m				11.370,00
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1	un	0,1400	$1.223	171,00	
MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 1	un	0,0700	$4.841	339,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0100	$53.606	536,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0100	$79.265	793,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 1"	m	1,0500	$3.026	3.177,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1300	$46.547	6.051,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$6.051	303,00	
15,05	TUBERÍA PVC CONDUIT 1-1/2"	m				18.784,00
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1-1/12"	un	0,1400	$4.979	697,00	
MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 1-1/2"	un	0,0700	$3.806	266,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0100	$53.606	536,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0100	$79.265	793,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 1-1/2"	m	1,0500	$6.398	6.718,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,06	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	m				10.194,00
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	0,1400	$1.381	193,00	
MATERIAL	CURVA 90º CXE CONDUIT 3/4"	un	0,0700	$1.891	132,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0100	$53.606	536,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0100	$79.265	793,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	1,0500	$2.548	2.675,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1200	$46.547	5.586,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$5.586	279,00	
15,07	LUMINARIA LED 120X30CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un				196.671,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 30x120 CM 48W BLANCA	un	1,0000	$141.991	141.991,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1500	$2.498	375,00	
15,08	LUMINARIA LED 120X30CM PARA TECHO MODULAR	un				159.771,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED 30x120 CM 48W BLANCA	un	1,0000	$107.422	107.422,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,09	LUMINARIA LED 60X60CM DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un				184.924,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 60x60 CM 48W BLANCA	un	1,0000	$132.575	132.575,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,10	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	un				171.391,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED 60X60CM 48W BLANCA	un	1,0000	$119.042	119.042,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,11	LUMINARIA LED REDONDA 18W DE SOBREPONER/DESCOLGADA	un				60.997,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED SOBREPONER 18W BLANCA	un	1,0000	$12.558	12.558,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3200	$46.547	14.895,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.895	745,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,12	LUMINARIA LED REDONDA 18W PARA TECHO MODULAR	un				58.974,00
MATERIAL	LÁMPARA PANEL LED REDONDA 18W BLANCA	un	1,0000	$10.535	10.535,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3200	$46.547	14.895,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.895	745,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0800	$30.809	2.465,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0800	$2.498	200,00	
15,13	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA PARA INTERPERIE DE SOBREPONER	un				68.696,00
MATERIAL	LÁMPARA LED TIPO TORTUGA 12W	un	1,0000	$17.926	17.926,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,3200	$46.547	14.895,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.895	745,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1500	$2.498	375,00	
15,14	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X15A	un				23.434,00
MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 15A 120/240 V	un	1,0000	$19.015	19.015,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,0900	$46.547	4.189,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.189	209,00	
15,15	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A	un				23.434,00
MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1,0000	$19.015	19.015,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,0900	$46.547	4.189,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.189	209,00	
15,16	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X30A	un				23.423,00
MATERIAL	BREAKER GE MONOPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1,0000	$19.015	19.015,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0100	$1.029	10,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,0900	$46.547	4.189,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.189	209,00	
15,17	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X15A	un				53.671,00
MATERIAL	BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 15A	un	1,0000	$43.876	43.876,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,18	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A	un				63.088,00
MATERIAL	BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1,0000	$53.293	53.293,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,19	INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X30A	un				63.447,00
MATERIAL	BREAKER BIPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1,0000	$53.652	53.652,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,20	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X15A	un				44.601,00
MATERIAL	BREAKER TRIPOLAR ENCHUFABLE 15A	un	1,0000	$34.806	34.806,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,21	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X20A	un				85.161,00
MATERIAL	BREAKER TRIPOLAR ENCHUFABLE 20A	un	1,0000	$75.366	75.366,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,22	INTERRUPTOR ENCHUFABLE3X30A	un				145.594,00
MATERIAL	BREAKER TRIPOLAR ENCHUFABLE 30A	un	1,0000	$135.799	135.799,00	
MATERIAL	MARCADOR CABLE ANILLOS AR3 (4-1/0AWG) 100 UN	un	0,0200	$1.029	21,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,2000	$46.547	9.309,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.309	465,00	
15,23	TIERRA CAJA MEDIDOR	un				468.799,00
MATERIAL	CABLE CENTELFLEX CU AISLADO PVC 4 AWG	m	3,0000	$17.511	52.533,00	
MATERIAL	CAJA DE PASO 40X40X20 CM CAL. 20	un	1,0000	$122.060	122.060,00	
MATERIAL	CONECTOR CU VARILLA P.TIERRA 5/8"	un	1,0000	$9.864	9.864,00	
MATERIAL	VARILLA CW 5/8"X2,40M COBRE MACIZO	un	1,0000	$259.904	259.904,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	
15,24	TIERRA PARA BANDEJA O DUCTO	un				366.903,00
MATERIAL	ALAMBRE CU SUAVE Y DURO DESNUDO 8AWG	m	3,0000	$6.819	20.457,00	
MATERIAL	BARRAJE BAJA TENSIÓN 175A 6 SALIDAS	un	1,0000	$319.984	319.984,00	
MATERIAL	BORNA TERMINAL 8 AGW	un	2,0000	$1.012	2.024,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
15,25	SALIDA LUMINARIA EN MURO EMT	un				192.355,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	1,0000	$1.456	1.456,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MATERIAL	ABRAZADERA AJUST. RIEL CHENEL 3" ZINC	un	3,0000	$8.374	25.122,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,26	SALIDA LUMINARIA EN MURO PVC	un				103.756,00
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CAJA OCTOGONAL 100X100X47 MM CONDUIT	un	1,0000	$2.312	2.312,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,27	SALIDA LUMINARIA EN TECHO EMT	un				173.409,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	1,0000	$1.456	1.456,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA ALA SENCILLA DE 3/4"	un	3,0000	$487	1.461,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0375	$2.498	94,00	
15,28	SALIDA LUMINARIA EN TECHO PVC	un				108.471,00
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CAJA OCTOGONAL 100X100X47 MM CONDUIT	un	1,0000	$2.312	2.312,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0375	$2.498	94,00	
15,29	SALIDA AIRE ACONDICIONADO	un				172.423,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,30	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	un				89.154,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1,0000	$6.512	6.512,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	
15,31	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	un				101.745,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ÁRTICA	un	1,0000	$10.008	10.008,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,32	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	un				98.249,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1,0000	$6.512	6.512,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,33	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC	un				104.478,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ABITARE	un	1,0000	$12.741	12.741,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,34	TAPA INTERRUPTOR DOBLE	un				12.279,00
MATERIAL	TAPA INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	un	1,0000	$7.391	7.391,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,1000	$46.547	4.655,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.655	233,00	
15,35	CAMBIO SALIDA TOMA	un				110.078,00
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1,0000	$12.907	12.907,00	
MATERIAL	INTERRRUPTOR SENCILLO LINEA ABITARE	un	1,0000	$6.512	6.512,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,36	SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICO EN MURO EMT	un				153.562,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1,0000	$12.907	12.907,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	5,0000	$965	4.825,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,37	SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICO EN MURO PVC	un				100.043,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	2,0000	$1.381	2.762,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	un	3,0000	$1.376	4.128,00	
MATERIAL	CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	un	1,0000	$3.552	3.552,00	
MATERIAL	TOMA PATA TRABADA 20A-250W	un	1,0000	$12.907	12.907,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
15,38	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO EMT	un				162.855,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE AMERICANA AVE ABITARE	un	1,0000	$13.259	13.259,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,39	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO PVC	un				125.207,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	3,0000	$1.381	4.143,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE P/T BLANCA ORNATTO	un	1,0000	$18.832	18.832,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,40	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO EMT	un				226.118,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	un	1,0000	$76.522	76.522,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,41	SALIDA TOMA CORRIENTE GFCI EN MURO PVC	un				182.897,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	10,0000	$1.635	16.350,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	3,0000	$1.381	4.143,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE GFCI AVE ABITARE 15A	un	1,0000	$76.522	76.522,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,7000	$46.547	32.583,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$32.583	1.629,00	
15,42	SALIDA TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO EN MURO EMT	un				194.758,00
MATERIAL	TUBO EMT UL 3/4" X 2,34M	m	4,0000	$12.009	48.036,00	
MATERIAL	TERMINAL EMT 3/4"	un	2,0000	$2.076	4.152,00	
MATERIAL	UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4"	un	2,0000	$1.456	2.912,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE P/T BLANCA ORNATTO	un	1,0000	$18.832	18.832,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	3,0000	$965	2.895,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,2000	$46.547	55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$55.856	2.793,00	
15,43	SALIDA TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO EN MURO PVC	un				156.424,00
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	un	0,0300	$53.606	1.608,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 14	m	5,0000	$1.635	8.175,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	10,0000	$2.473	24.730,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4"	un	3,0000	$1.381	4.143,00	
MATERIAL	CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	un	0,0500	$16.789	839,00	
MATERIAL	TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	4,0000	$2.548	10.192,00	
MATERIAL	CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	un	3,0000	$3.705	11.115,00	
MATERIAL	CAJA 5800 5 SALIDAS 3/4" FUNDIDA	un	1,0000	$14.423	14.423,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE P/T BLANCA ORNATTO	un	1,0000	$18.832	18.832,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,0000	$46.547	46.547,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,44	CANALETA PLASTICA 100X45MM	ML				34.011,00
MATERIAL	CANALETA PLASTICA TIPO LEGRAND 100X45MM	m	1,0000	$29.273	29.273,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1500	$30.081	4.512,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.512	226,00	
15,45	TAPA TOMA CORRIENTE DOBLE	un				11.182,00
MATERIAL	TAPA TOMA DOBLE BLANCO	un	1,0000	$7.391	7.391,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,1200	$30.081	3.610,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.610	181,00	
15,46	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	un				244.372,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	5,0000	$46.547	232.735,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$232.735	11.637,00	
15,47	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN. 24 circuitos	un				613.190,00
MATERIAL	TABLERO GENERAL DE DISTRUBUCIÓN TRIFÁSICO CON PUERTA 24 CIRCUITOS Y TOTALIZADOR	un	1,0000	$554.541	554.541,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,2000	$46.547	55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$55.856	2.793,00	
15,48	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS	un				315.229,00
MATERIAL	TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS CON PUERTA LEGRAND	un	1,0000	$246.805	246.805,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,4000	$46.547	65.166,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$65.166	3.258,00	
15,49	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS	un				363.443,00
MATERIAL	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS CON PUERTA LEGRAND	un	1,0000	$286.641	286.641,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,6000	$46.547	74.475,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$46.547	2.327,00	
15,50	PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO. Promedio 20 ml Cable UTP Cat 6A. Incluye punto de eléctrico red normal y regulada.	un				522.580,00
MATERIAL	CABLE UTP CATEGORIA 6A	m	40,0000	$4.500	180.000,00	
MATERIAL	AMARRA CABLES NEGRO 3.6X200MMA	un	4,0000	$169	676,00	
MATERIAL	TOMA DOBLE RJ45	un	1,0000	$56.915	56.915,00	
MATERIAL	PATCH CORD 2 MTS CAT 6	un	1,0000	$15.554	15.554,00	
MATERIAL	MARCACIÓN CERTIFICADA Y PRUEBAS DE PUNTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO	un	2,0000	$9.835	19.670,00	
MATERIAL	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED REGULADA promedio 5 ml	un	1,0000	$98.246	98.246,00	
MATERIAL	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED NORMAL promedio 5 ml	un	1,0000	$66.946	66.946,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (HC)	hc	1,5000	$53.697	80.546,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$80.546	4.027,00	
15,51	SUMINISTRO E INSTALACION EXTRACTOR BAÑO EXTRA SILENC BAJO CONSUMO SILENT100	un				285.541,00
MATERIAL	EXTRACTOR BAÑO DECOR DESING100 127 V 84m3/H	un	1,0000	$261.103	261.103,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,5000	$46.547	23.274,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$23.274	1.164,00	
15,52	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA EMERGENCIA LED R.1 2 X 16W TIPO MICKEY	un				160.359,00
MATERIAL	LAMPARA EMERGENCIA LED R.1 2 X 26W	un	1,0000	$103.236	103.236,00	
MATERIAL	CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12	m	2,0000	$10.860	21.720,00	
MATERIAL	CONECTOR DE DERIVACIÓN	un	3,0000	$2.211	6.633,00	
MATERIAL	PRENSAESTOPA O CLAVIJA	un	1,0000	$1.781	1.781,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4500	$46.547	20.946,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$20.946	1.047,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,1500	$30.809	4.621,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,1500	$2.498	375,00	
15,53	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED REGULADA promedio 3 ml	un				98.246,00
MATERIAL	TOMA DOBLE INCRUSTAR TIERRA LEVITON TIERRA AISLADA 15A 125V COLOR NARANJA	un	1,0000	$35.240	35.240,00	
MATERIAL	TAPA TOMA DOBLE NARANJA TIPO LEVINTON	un	2,0000	$3.096	6.192,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	15,0000	$2.473	37.095,00	
MATERIAL	AMARRA CABLES NEGRO 3.6X200MMA	un	1,0000	$169	169,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
15,54	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA RED NORMAL promedio 3mts	un				66.946,00
MATERIAL	TOMA DOBLE INCRUSTAR TIERRA LEVITON TIERRA AISLADA 15A 125V COLOR BLANCO	un	1,0000	$6.068	6.068,00	
MATERIAL	TAPA TOMA DOBLE BLANCO TIPO LEVINTON	un	2,0000	$2.032	4.064,00	
MATERIAL	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG LIBRE DE HALOGENOS	m	15,0000	$2.473	37.095,00	
MATERIAL	AMARRA CABLES NEGRO 3.6X200MMA	un	1,0000	$169	169,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,4000	$46.547	18.619,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.619	931,00	
15,55	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE UTP CAT. 6A	ML				5.763,00
MATERIAL	CABLE UTP CATEGORIA 6A	m	1,0000	$4.500	4.500,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,0400	$30.081	1.203,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.203	60,00	
16	**RED HIDRÁULICA**					
16,01	TUBERÍA PVCP 1"	m				17.948,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	1,1000	$6.213	6.834,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 1"	un	0,5000	$1.166	583,00	
MATERIAL	CODO 45° PVCP 1"	un	0,3000	$3.691	1.107,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	0,3000	$2.607	782,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1"	un	0,3000	$2.711	813,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	0,3000	$2.661	798,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1200	$35.337	4.240,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.240	212,00	
16,02	TUBERÍA PVCP 1/2"	m				12.434,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	1,1000	$4.464	4.910,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DE DOBLE ALA 1/2"	un	0,5000	$309	155,00	
MATERIAL	CODO 45° PVCP 1/2"	un	0,3000	$1.438	431,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	0,3000	$953	286,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	0,3000	$447	134,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	0,3000	$761	228,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1000	$35.337	3.534,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.534	177,00	
16,03	TUBERÍA PVCP 3/4"	m				14.233,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 3/4" RDE 21	m	1,1000	$4.498	4.948,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA DE 3/4"	un	0,5000	$965	483,00	
MATERIAL	CODO 45° PVCP 3/4"	un	0,3000	$2.704	811,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 3/4"	un	0,3000	$1.114	334,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 3/4"	un	0,3000	$1.715	515,00	
MATERIAL	TEE PVCP 3/4"	un	0,3000	$1.606	482,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1100	$35.337	3.887,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.887	194,00	
16,04	VÁLVULA DE REGISTRO 1"	un				39.653,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	un	1,0000	$15.682	15.682,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	1,0000	$6.550	6.550,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4000	$35.337	14.135,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.135	707,00	
16,05	VÁLVULA DE REGISTRO 1/2"	un				25.704,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	1,0000	$7.079	7.079,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1,0000	$1.204	1.204,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4000	$35.337	14.135,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.135	707,00	
16,06	VÁLVULA DE REGISTRO 3/4"	un				31.002,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 3/4" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	1,0000	$11.980	11.980,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 3/4"	un	1,0000	$1.601	1.601,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4000	$35.337	14.135,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$14.135	707,00	
16,07	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO. Promedio 3 ml	un				49.547,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2,0000	$447	894,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1,0000	$761	761,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,08	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO. Promedio 3 ml	un				48.088,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1,0000	$1.204	1.204,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	2,0000	$953	1.906,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1,0000	$447	447,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,09	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS. Promedio 3 ml	un				48.786,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2,0000	$447	894,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,10	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA. Promedio 3 ml	un				56.637,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP HEMBRA 1/2"	un	2,0000	$1.591	3.182,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	CODO CALLE GALVANIZADO 1/2"	un	1,0000	$7.524	7.524,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	1,0000	$447	447,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,11	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS. Promedio 3 ml	un				49.547,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0240	$48.104	1.154,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0240	$79.265	1.902,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	3,0500	$4.464	13.615,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	1,0000	$761	761,00	
MATERIAL	TAPÓN ROSCADO PVCP 1/2"	un	2,0000	$447	894,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,7500	$35.337	26.503,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$26.503	1.325,00	
16,12	TAPA REGISTRO 20X20CM	un				25.399,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0800	$26.728	2.138,00	
MATERIAL	TAPA REGISTRO 20X20CM EUROPEA PLÁSTICA	un	1,0000	$12.130	12.130,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,3000	$35.337	10.601,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.601	530,00	
16,13	CAMBIO DE ARBOL Y FLOTADOR POR SISTEMA AHORRADOR	un				159.921,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	KIT GRIFERÍA DOBLE DESCARGA +ACOPLES +VÁLVULA AHORRADORA SALIDA DOBLE DESCARGA GRIVAL	un	1,0000	$105.455	105.455,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,4000	$35.337	49.472,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$49.472	2.474,00	
16,14	AHORRADOR EN TANQUE DE INODORO	un				82.637,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	VÁLVULA AJUSTABLE A209K O SIMILAR AHORRADORA AGUA	un	1,0000	$50.433	50.433,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,8000	$35.337	28.270,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$28.270	1.414,00	
16,15	CAMBIO KIT REPUESTO FLUXÓMETRO	un				222.741,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	GRIFO PARA SANITARIO/ORINAL TIPO PUSH CON REGULADOR DE CONSUMO	un	1,0000	$183.117	183.117,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,16	CAMBIO LLAVE CON FILTRO AHORRADOR	un				339.743,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0800	$29.907	2.393,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0800	$1.593	127,00	
MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1,0000	$300.119	300.119,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,17	GÁRGOLA PREFABRICADA 8X12X21CM	un				56.663,00
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0013	$583.163	758,00	
MATERIAL	GÁRGOLA PREFABRICADA 8X12X21CM	un	1,0000	$36.609	36.609,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,4000	$30.081	12.032,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$12.032	602,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,2000	$30.809	6.162,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,2000	$2.498	500,00	
16,18	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	un				100.220,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0400	$26.728	1.069,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,3000	$2.264	679,00	
MATERIAL	JUEGO DE ACCESORIOS ASTRO BLANCO CORONA	un	1,0000	$79.920	79.920,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
16,19	LAVAMANOS DE COLGAR. Incluye Grifería	un				213.878,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1,0000	$94.199	94.199,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0,0100	$37.264	373,00	
MATERIAL	LAVAMANOS ACUACER DE COLGAR BLANCO	un	1,0000	$81.384	81.384,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,20	LAVAMANOS DE PEDESTAL. Incluye Grifería	un				399.173,00
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1,0000	$94.199	94.199,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0,0100	$37.264	373,00	
MATERIAL	LAVAMANOS MÁXIMO DE PEDESTAL CORONA	un	1,0000	$266.679	266.679,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,21	LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS. Incluye Grifería	un				937.458,00
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAMANOS ARCE 4	un	1,0000	$94.199	94.199,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS REPUESTO	un	0,0100	$37.264	373,00	
MATERIAL	LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR	un	1,0000	$570.404	570.404,00	
MATERIAL	BRAZOS LAVAMANOS PARA MAMPOSTERÍA	un	1,0000	$234.560	234.560,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,22	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	un				416.245,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,0300	$26.728	802,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0100	$1.593	16,00	
MATERIAL	GRIFERÍA LAVAPLATOS PRAKTI 8"	un	1,0000	$161.625	161.625,00	
MATERIAL	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS REPUESTO	un	1,0000	$47.059	47.059,00	
MATERIAL	LAVAPLATOS MESÓN 100X52CM EN ACERO INOXIDABLE	un	1,0000	$169.639	169.639,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,0000	$35.337	35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$35.337	1.767,00	
16,23	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	un				149.220,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	3,0000	$35.337	106.011,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$106.011	5.301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,2000	$30.809	36.971,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,3750	$2.498	937,00	
16,24	MESON EN ACERO INOXIDABLE	un				1.098.085,00
MATERIAL	SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	un	0,1000	$26.728	2.673,00	
MATERIAL	PEGACOR INTERIORES BLANCO	kg	0,1000	$2.264	226,00	
MATERIAL	MESÓN EN ACERO INOXIDABLE 1,80X0,52CM	un	1,0000	$1.061.793	1.061.793,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
16,25	MOTOBOMBA 2,0 HP	un				1.336.886,00
MATERIAL	MOTOBOMBA 2,0 HP SIMENS	un	1,0000	$1.262.678	1.262.678,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	2,0000	$35.337	70.674,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$70.674	3.534,00	
16,26	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	un				133.484,00
MATERIAL	LAVATRAPERO PREFABRICADO 35X40X20CM CON SIFÓN Y DESAGUE	un	1,0000	$92.669	92.669,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,1000	$35.337	38.871,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$38.871	1.944,00	
16,27	TANQUE CONICO DE POLIETILENO DE 1000 LT	un				1.171.445,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,1000	$48.104	4.810,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,2400	$79.265	19.024,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	8,0000	$6.213	49.704,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	8,0000	$4.464	35.712,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	un	2,0000	$15.682	31.364,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2,0000	$7.079	14.158,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	2,0000	$2.607	5.214,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,1000	$1.593	159,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	3,0000	$2.661	7.983,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	2,0000	$761	1.522,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	5,0000	$1.204	6.020,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	2,0000	$6.550	13.100,00	
MATERIAL	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE POLIETILENO DE 1000 LT ETERNIT	un	1,0000	$648.375	648.375,00	
MATERIAL	KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	un	1,0000	$15.162	15.162,00	
MATERIAL	KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	un	1,0000	$118.918	118.918,00	
MATERIAL	BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	un	3,0000	$2.058	6.174,00	
MATERIAL	CHEQUE CORTINA 1"	un	1,0000	$81.194	81.194,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1"	un	1,0000	$10.724	10.724,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1/2"	un	2,0000	$5.264	10.528,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$53.006	2.650,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,0000	$30.809	30.809,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$2.498	2.498,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$1.684	1.684,00	
16,28	TANQUE DE POLIETILENO DE 500 LT	un				885.625,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,1000	$48.104	4.810,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,2400	$79.265	19.024,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1" RDE 21	m	8,0000	$6.213	49.704,00	
MATERIAL	TUBO PRESIÓN PVC 1/2" x 6mts 9-500 PSI	m	8,0000	$4.464	35.712,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1" ROSCADA	un	2,0000	$15.682	31.364,00	
MATERIAL	VÁLVULA DE REGISTRO PVC 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA MARIPOSA	un	2,0000	$7.079	14.158,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1"	un	2,0000	$2.607	5.214,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,1000	$1.593	159,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1"	un	3,0000	$2.661	7.983,00	
MATERIAL	CODO 90° PVCP 1/2"	un	1,0000	$953	953,00	
MATERIAL	TEE PVCP 1/2"	un	2,0000	$761	1.522,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	5,0000	$1.204	6.020,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1"	un	2,0000	$6.550	13.100,00	
MATERIAL	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE POLIETILENO DE 500 LT ETERNIT	un	1,0000	$362.555	362.555,00	
MATERIAL	KIT ACCESORIOS DE ENTRADA 1/2" Y SALIDA TANQUE 1"	un	1,0000	$15.162	15.162,00	
MATERIAL	KIT VÁLVULA DE 1/2" CON FLOTADOR DE COBRE PARA TANQUE	un	1,0000	$118.918	118.918,00	
MATERIAL	BUJE ROSCADO PRESIÓN 1"X1/2"	un	3,0000	$2.058	6.174,00	
MATERIAL	CHEQUE CORTINA 1"	un	1,0000	$81.194	81.194,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1"	un	1,0000	$10.724	10.724,00	
MATERIAL	UNIVERSAL PVCP 1/2"	un	2,0000	$5.264	10.528,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$53.006	2.650,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	1,0000	$30.809	30.809,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$2.498	2.498,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	1,0000	$1.684	1.684,00	
16,29	PRUEBA HIDROSTÁTICA	un				757.674,00
MATERIAL	KIT PARA PRUEBA DE PRESIÓN EN REDES DE AGUA POTABLE (TANQUE DE AGUA, MEDIDOR CALIBRADO, BOMBA Y ELEMENTOS DE CONECCIÓN, ACCESORIOS PVCP, MEDIDOR DE CAUDAL CALIBRADO, MANÓMETROS CALIBRADOS)	un	1,0000	$757.674	757.674,00	
16,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL SYLVER GREY	m				1.722.305,00
MATERIAL	Mesón Granito Natural Vulcano Grey 390 cm X 62 cm	m	1,0000	$1.415.832	1.415.832,00	
MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1,5000	$112.996	169.494,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,5000	$21.460	10.730,00	
MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8,0000	$1.093	8.744,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,2000	$69.866	13.973,00	
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0400	$85.548	3.422,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,7000	$56.931	39.852,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$39.852	1.993,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
16,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL CREMA MARFIL	m				2.334.601,00
MATERIAL	MESON EN GRANITO NATURAL Crema Marfil 240 cm X 62 cm	m	1,0000	$2.028.128	2.028.128,00	
MATERIAL	ANGULO DE ACERO 1 1/2" X 3/16" (TIRA 6M)	un	1,5000	$112.996	169.494,00	
MATERIAL	SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32	Kg	0,5000	$21.460	10.730,00	
MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	8,0000	$1.093	8.744,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,2000	$69.866	13.973,00	
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,0400	$85.548	3.422,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,5000	$35.337	53.006,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA HH METÁLICAS (HC)	hc	0,7000	$56.931	39.852,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$39.852	1.993,00	
EQUIPOS	SOLDADOR ELECTRICO	d	0,1250	$42.073	5.259,00	
16,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	un				333.512,00
MATERIAL	GRIFERÍA INSTITUCIONAL DE MESA TIPO PUSH PARA LAVAMANOS GRIVAL	un	1,0000	$300.119	300.119,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
16,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	un				69.111,00
MATERIAL	PDESAGUE +SIFON FLEXIBLE CROMADO	un	1,0000	$50.160	50.160,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,6000	$30.081	18.049,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$18.049	902,00	
16,34	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA DE REGISTRO METÁLICA 1/2" ROSCADA -BOLA MANIJA	un				52.170,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	un	0,0200	$1.593	32,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	2,0000	$1.204	2.408,00	
MATERIAL	VALVULA BOLA ROSCA 1/2"	un	1,0000	$29.282	29.282,00	
MATERIAL	ADAPTADOR PVCP MACHO 1/2"	un	1,0000	$1.204	1.204,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,4500	$35.337	15.902,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$15.902	795,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
17	RED SANITARIA					
17,01	CAJA DE INSPECCIÓN 60X60CM	un				369.470,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0100	$447.492	4.475,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0200	$669.549	13.391,00	
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0400	$583.163	23.327,00	
MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0,5000	$104.527	52.264,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	99,0000	$1.221	120.879,00	
MATERIAL	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 70 X 70	un	1,0000	$91.964	91.964,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	2,0000	$30.081	60.162,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$60.162	3.008,00	
17,02	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	un				531.303,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0200	$447.492	8.950,00	
MATERIAL	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0300	$669.549	20.086,00	
MATERIAL	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	m³	0,0800	$583.163	46.653,00	
MATERIAL	PLACA DE CONTRAPISO 3000 PSI E=10CM	m³	0,8100	$104.527	84.667,00	
MATERIAL	LADRILLO MACIZO PRENSADO 24,5 X 12 X 5,5CM	un	156,0000	$1.221	190.476,00	
MATERIAL	TAPA EN CONCRETO PARA CAJA DE INSPECCION 90 X 90	un	1,0000	$114.142	114.142,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	2,1000	$30.081	63.170,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$63.170	3.159,00	
17,03	ADAPTADOR DE LIMPIEZA 4"	un				35.036,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVCS 4"	un	1,0000	$26.230	26.230,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1000	$35.337	3.534,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.534	177,00	
17,04	ADAPTADOR DE LIMPIEZA 6"	un				67.832,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVCS 6"	un	1,0000	$59.026	59.026,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,1000	$35.337	3.534,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.534	177,00	
17,05	BAJANTE AGUAS NEGRAS 4"	m				41.615,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0300	$48.104	1.443,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0500	$79.265	3.963,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 4"	un	1,0000	$4.535	4.535,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,0500	$20.140	21.147,00	
MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2,0000	$679	1.358,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
17,06	BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"	m				79.820,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	PERNO EN U 6" ROSCA 5/16"	un	1,0000	$17.012	17.012,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MATERIAL	CHAZO PARA TORNILLO 1/8"X1-1/4"	un	2,0000	$679	1.358,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0500	$30.809	1.540,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$2.498	125,00	
EQUIPOS	ESCALERA DE GATO ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0500	$1.684	84,00	
17,07	RED SANITARIA COLECTORA 6"	m				57.845,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2000	$35.337	7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.067	353,00	
17,08	RED SANITARIA COLECTORA 8"	m				110.946,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0450	$48.104	2.165,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0450	$79.265	3.567,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 8"	m	1,0500	$89.603	94.083,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,3000	$35.337	10.601,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.601	530,00	
17,09	REVENTILACIÓN 2"	m				24.712,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 2"	un	1,2000	$2.186	2.623,00	
MATERIAL	TUBO PVC VENTILACIÓN 2"	m	1,1000	$8.603	9.463,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 2"	un	0,3000	$2.013	604,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
17,10	REVENTILACIÓN 3"	m				33.579,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0300	$48.104	1.443,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0300	$79.265	2.378,00	
MATERIAL	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3"	un	1,2000	$3.314	3.977,00	
MATERIAL	TUBO PVC VENTILACIÓN 3"	m	1,1000	$12.579	13.837,00	
MATERIAL	UNIÓN PVC SANITARIA 3"	un	0,3000	$2.966	890,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3500	$30.081	10.528,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$10.528	526,00	
17,11	SALIDA SANITARIA BAÑO 2"	un				96.079,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1,0000	$2.694	2.694,00	
MATERIAL	REJILLA SOSCO PVC 3X2"	un	1,0000	$6.891	6.891,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC CON TAPÓN 2"	un	1,0000	$10.146	10.146,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,2000	$9.495	11.394,00	
MATERIAL	YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2"	un	1,0000	$29.014	29.014,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,12	SALIDA SANITARIA INODORO 4"	un				106.978,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0350	$48.104	1.684,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0350	$79.265	2.774,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 4	un	1,0000	$9.289	9.289,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 4	un	1,0000	$3.305	3.305,00	
MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 4	un	1,0000	$32.365	32.365,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,2000	$20.140	24.168,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,13	SALIDA SANITARIA LAVADERO/TRAPERO 2"	un				97.382,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	3,0000	$2.694	8.082,00	
MATERIAL	YEE DOBE SANITARIA 2"	un	1,0000	$12.290	12.290,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC CON TAPÓN 2"	un	1,0000	$10.146	10.146,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	2,0000	$9.495	18.990,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	2,0000	$1.585	3.170,00	
MATERIAL	CODO 45° PVC SANITARIA CXE 2	un	2,0000	$4.382	8.764,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,14	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un				91.344,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,7000	$9.495	16.142,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2,0000	$2.694	5.388,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1,0000	$1.585	1.585,00	
MATERIAL	TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	un	1,0000	$32.289	32.289,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,15	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	un				67.871,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,7000	$9.495	16.142,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	un	2,0000	$2.694	5.388,00	
MATERIAL	TAPÓN DE PRUEBA SANITARIO PVC 2"	un	1,0000	$1.585	1.585,00	
MATERIAL	YEE PVC SANITARIA 2"	un	1,0000	$8.816	8.816,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,16	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	un				55.216,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,2000	$9.495	11.394,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1,0000	$2.694	2.694,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC SIN CODO 180º 2"	un	1,0000	$5.188	5.188,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,17	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2" DESCOLGADO	un				67.065,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,2000	$9.495	11.394,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 2"	un	1,0000	$2.694	2.694,00	
MATERIAL	REJILLA SOSCO PVC 3X2"	un	1,0000	$6.891	6.891,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC CON TAPÓN 2"	un	1,0000	$10.146	10.146,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,18	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 3"	un				75.278,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 3"	m	1,2000	$13.241	15.889,00	
MATERIAL	CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXE 3"	un	1,0000	$5.433	5.433,00	
MATERIAL	REJILLA PVC 4"X3"	un	1,0000	$6.891	6.891,00	
MATERIAL	SIFÓN PVC 135º 3"	un	1,0000	$11.125	11.125,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,19	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	m				28.170,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,3000	$30.809	9.243,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA PARA ANDAMIO TUBULAR - ALQUILER	d	0,1250	$3.001	375,00	
17,20	SONDEO Y LIMPIEZA RED SANITARIA	m				41.052,00

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,6000	$35.337	21.202,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.202	1.060,00	
EQUIPOS	SONDA ELÉCTRICA	d	0,1000	$187.901	18.790,00	
17,21	TUBERÍA PVCS 2"	m				22.801,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
MATERIAL	ACCESIRIOS PVC SAN 2" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$9.685	1.646,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,1000	$9.495	10.445,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2200	$35.337	7.774,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$7.774	389,00	
17,22	TUBERÍA PVCS 2" DESCOLGADA	m				33.373,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0200	$48.104	962,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 2" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$9.685	1.646,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0200	$79.265	1.585,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 2"	m	1,1000	$9.495	10.445,00	
MATERIAL	ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 2"	un	0,5000	$2.795	1.398,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	1,0000	$2.404	2.404,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,5000	$7.315	3.658,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
17,23	TUBERÍA PVCS 4"	m				40.017,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$20.543	3.492,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,1000	$20.140	22.154,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
17,24	TUBERÍA PVCS 4" DESCOLGADA	m				52.763,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$20.543	3.492,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 4"	m	1,0500	$20.140	21.147,00	
MATERIAL	ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 4"	un	0,5000	$11.383	5.692,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	1,0000	$2.404	2.404,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,5000	$7.315	3.658,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
17,25	TUBERÍA PVCS 6"	m				67.187,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$44.034	7.486,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
17,26	TUBERÍA PVCS 6" DESCOLGADA	m				83.699,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0400	$48.104	1.924,00	
	ACCESIRIOS PVC SAN 4" PROMEDIO	%tubo	0,1700	$44.034	7.486,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0400	$79.265	3.171,00	
MATERIAL	TUBO PVC SANITARIO 6"	m	1,0500	$43.171	45.330,00	
MATERIAL	ABRAZADERA COLGANTE HORIZONTAL DE 6"	un	0,5000	$16.901	8.451,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	1,0000	$2.404	2.404,00	
MATERIAL	VARILLA ROSCADA DE 1/4 ZINCADA (100CM)	m	0,5000	$7.315	3.658,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,2500	$35.337	8.834,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$8.834	442,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,0600	$30.809	1.849,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,0600	$2.498	150,00	
17,27	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	un				841.153,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,1000	$48.104	4.810,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,2300	$79.265	18.231,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0700	$29.907	2.093,00	
MATERIAL	SANITARIO PARA PERSONAS CON PROBLEMAS DE MOVILIDAD	un	1,0000	$777.017	777.017,00	
MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1,0000	$5.609	5.609,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
17,28	SANITARIO TIPO AHORRADOR	un				403.448,00
MATERIAL	LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL)	un	0,0150	$48.104	722,00	
MATERIAL	SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	un	0,0150	$79.265	1.189,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,0700	$29.907	2.093,00	
MATERIAL	SANITARIO AQUAPRO REDONDO 3.7 LITROS DESCARGA DUAL BLANCO	un	1,0000	$360.442	360.442,00	
MATERIAL	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	un	1,0000	$5.609	5.609,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
17,29	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y DESAGUE.	un				1.368.580,00
MATERIAL	ORINAL GOTTA ENTRADO POSTERIOR	un	1,0000	$983.725	983.725,00	
MATERIAL	GRIFERÍA ORINAL PUSH	un	1,0000	$273.667	273.667,00	
MATERIAL	SISTEMA DE DESAGUE PARA ORINAL TIPO GOTA O SIMILAR	un	1,0000	$27.192	27.192,00	
MATERIAL	SIKAFLEX 1A-PLUS x 300ML	UN	0,1500	$68.860	10.329,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,9000	$35.337	31.803,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$31.803	1.590,00	
18	URBANISMO					
18,01	ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI E=8CM	m²				69.112,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0900	$447.492	40.274,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,3500	$10.199	3.570,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8000	$30.081	24.065,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$24.065	1.203,00	
18,02	CAÑUELA EN CONCRETO 20X12CM	m				40.763,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0200	$447.492	8.950,00	
MATERIAL	TABLA BURRA 2,7CMX2,9M -ORD	un	0,1100	$30.781	3.386,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
18,03	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	m²				99.121,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,1500	$447.492	67.124,00	
MATERIAL	TABLA CHAPA 10X1,8-2CMX2,9M ORD	un	0,3500	$10.199	3.570,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,9000	$30.081	27.073,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$27.073	1.354,00	
18,04	SARDINEL EN CONCRETO 12X40CM	m				47.678,00
MATERIAL	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	m³	0,0500	$447.492	22.375,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,8000	$30.081	24.065,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$24.065	1.203,00	
EQUIPOS	FORMALETA METÁLICA BORDILLOS 0.30X1.20M	d	0,0500	$690	35,00	
18,05	BASE GRANULAR B-200	m³				165.851,00
MATERIAL	BASE GRANULAR B-200	m³	1,2500	$112.967	141.209,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,7000	$30.081	21.057,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$21.057	1.053,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,0400	$63.295	2.532,00	
18,06	SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS	m³				145.599,00
MATERIAL	SUBBASE GRANULAR NORMA INVIAS	m³	1,3000	$102.763	133.592,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,3000	$30.081	9.024,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$9.024	451,00	
EQUIPOS	VIBROCOMPACTADOR (RANA)	d	0,0400	$63.295	2.532,00	
19	ASEO-SEÑALIZACIÓN					
19,01	ASEO GENERAL DE OBRA	m2				2.877,00
MATERIAL	AGUA	lt	10,0000	$11	110,00	
MATERIAL	DETERGENTE	KG	0,0400	$10.731	429,00	
MATERIAL	LIMPIADOR FINAL DE OBRA 540 ML	un	0,0300	$25.025	751,00	
MATERIAL	LIMPIA VIDRIOS	Lt	0,0500	$5.674	284,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA KK ASEO (HC)	hc	0,0500	$24.822	1.241,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$1.241	62,00	
19,02	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION uv ESTRUCTURA EN ALUMINIO	m²				399.647,00
MATERIAL	AVISO ORIP PANAFLEX DE ALTA CALIDAD PARA EXTERIORES CON PROTECCION uv ESTRUCTURA EN ALUMINIO	m²	1,0000	$364.941	364.941,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,5000	$35.337	17.669,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$17.669	883,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,5000	$30.809	15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,3000	$2.498	749,00	
19,03	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADHESIVA	m				18.781,00
MATERIAL	CINTA ANTIDESLIZANTE NEGRA 48MM X 5M	rl	0,2000	$74.355	14.871,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,3000	$12.412	3.724,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$3.724	186,00	
19,04	PLACA DE SEÑALIZACIÓN ACRILICO 21 X 30CM. Diseño SNR. Incluye elementos de instalación.	un				46.137,00
MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN ACRILICO 21 X 30CM. Diseño SNR. Inc	un	1,0000	$43.531	43.531,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,2000	$12.412	2.482,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$2.482	124,00	
19,05	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE E IDIOMA DE SEÑAS 50X30	un				175.654,00
MATERIAL	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE E IDIOMA DE SEÑAS 50X30	un	1,0000	$173.048	173.048,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,2000	$12.412	2.482,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$2.482	124,00	
19,06	PODA CESPED	m²				8.662,00
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,3500	$12.412	4.344,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.344	217,00	
EQUIPOS	GUADAÑA CORTACÉSPED	d	0,0600	$68.358	4.101,00	
19,07	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGICO. 3 PUESTOS 53LT	un				793.854,00
MATERIAL	PUNTO ECOLÓGICO 3 PUNTOS (NO RECICLABLE, CARTON, PLASTICO) 53 LT	un	1,0000	$788.641	788.641,00	
MANO DE OBRA	OPERARIO DE ASEO (HH)	hh	0,4000	$12.412	4.965,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	5,00%	$4.965	248,00	

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VR. UNITARIO	SUBTOTAL	VR. ITEM
20	ADICIONALES					
20,1	REINSTALACION CUBIERTA EN TEJA DE BARRO	M2				$ 7.241,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,20	$ 30.081,00	$ 6.016,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 6.016,00	$ 301,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,03	$ 30.809,00	$ 924,00	
20,2	MANTENIMIENTO REJA METALICA	M2				$ 24.554,00
MATERIAL	SOLDADURA 6011X1/8"	kg	0,10	$ 19.332,00	$ 1.933,00	
MATERIAL	ANTICORROSIVO	gl	0,02	$ 69.866,00	$ 1.397,00	
MATERIAL	PINTURA ESMALTE	gl	0,02	$ 85.548,00	$ 1.711,00	
MATERIAL	DISOLVENTE THINNER	gl	0,01	$ 32.929,00	$ 329,00	
MATERIAL	LIJA TELA N°120 PABMERIL	un	0,20	$ 4.111,00	$ 822,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,25	$ 35.337,00	$ 8.834,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA CC PINTURA (HC)	hc	0,10	$ 62.188,00	$ 6.219,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 6.219,00	$ 311,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,09	$ 30.809,00	$ 2.773,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,09	$ 2.498,00	$ 225,00	
20,3	DESMONTE REFLECTOR EXTERIOR	UN				$ 26.349,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	0,35	$ 46.547,00	$ 16.291,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 16.291,00	$ 815,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,30	$ 30.809,00	$ 9.243,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,30	$ 2.498,00	$ 749,00	
20,4	REINSTALACION REFLECTOR EXTERIOR	UN				$ 26.349,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,35	$ 46.547,00	$ 16.291,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 16.291,00	$ 815,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,30	$ 30.809,00	$ 9.243,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,30	$ 2.498,00	$ 749,00	
20,5	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION AVISO EXTERIOR INSTITUCIONAL	UN				$ 98.385,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,00	$ 35.337,00	$ 35.337,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 35.337,00	$ 1.767,00	
EQUPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,10	$ 26.402,00	$ 2.640,00	
EQUIPOS	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO TORRE 2M (1.40M X 1.40M) Incluye Ruedas	d	0,50	$ 30.809,00	$ 15.405,00	
EQUIPOS	PLATAFORMA DE 30CM X 2M ANDAMIO CERTIFICADO	d	0,50	$ 2.498,00	$ 1.249,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	4,00	$ 707,00	$ 2.828,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,50	$ 78.317,70	$ 39.159,00	
20,6	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION CARTELERA EN MADERA	UN				$ 27.884,00
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	0,70	$ 14.514,00	$ 10.160,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 10.160,00	$ 508,00	
EQUPOS	TALADRO PERCUTOR HILTI-MAQUITA	d	0,10	$ 26.402,00	$ 2.640,00	
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	4,00	$ 707,00	$ 2.828,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,15	$ 78.317,70	$ 11.748,00	
20,7	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION AVISOS DE SEÑALIZACION	UN				$ 9.830,00
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,20	$ 35.337,00	$ 7.067,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 7.067,00	$ 353,00	
MATERIAL	CINTA DOBLE FAZ 1,5 m x 1,9 mm	Rollo	0,08	$ 30.121,00	$ 2.410,00	
20,8	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION MUEBLES ESPECIALES (tarjeteros, Mesas (pequeñas y medianas) archivos de escritorio, tándem hasta 3 puestos, sillas)	UN				$ 43.857,00
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	1,50	$ 14.514,00	$ 21.771,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 21.771,00	$ 1.089,00	
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,08	$ 66.661,00	$ 5.333,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,20	$ 78.317,70	$ 15.664,00	
20,9	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION ESCRITORIO MODULAR (Incluye Silla y división respectiva)	UN				$ 57.181,00
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	2,00	$ 14.514,00	$ 29.028,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 29.028,00	$ 1.451,00	

MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,10	$ 66.661,00	$ 6.666,00
MATERIAL	CHAZO DE 1/2" x 2"	un	4,00	$ 1.093,00	$ 4.372,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,20	$ 78.317,70	$ 15.664,00

20,1	**DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACION ARCHIVADOR DE PISO**	**UN**			**$ 36.237,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	1,00	$ 14.514,00	$ 14.514,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 14.514,00	$ 726,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,08	$ 66.661,00	$ 5.333,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,20	$ 78.317,70	$ 15.664,00

20,11	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION CUERPO ARCHIVO RODANTE**	**UN**			**$ 115.197,00**
MANO DE OBRA	OFICIAL DE INTALACIONES (HH)	hh	4,00	$ 20.823,00	$ 83.292,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 83.292,00	$ 4.165,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,08	$ 66.661,00	$ 5.333,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8 1-1/2	un	4,00	$ 707,00	$ 2.828,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,25	$ 78.317,70	$ 19.579,00

20,12	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION CAJA FUERTE**	**UN**			**$ 131.657,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	3,50	$ 14.514,00	$ 50.799,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 50.799,00	$ 2.540,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	1,00	$ 78.317,70	$ 78.318,00

20,13	**DESMONSTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS DE SOBREPONER (Extintores, relojes, dispensadores de Gel y papel, equipos de emergencia (Botiquín, Camilla), Buzón de sugerencias)**	**UN**			**$ 25.710,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,50	$ 35.337,00	$ 17.669,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 17.669,00	$ 883,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	2,00	$ 2.404,00	$ 4.808,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,03	$ 78.317,70	$ 2.350,00

20,14	**DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACION DE APARATOS ELECTRICOS (Nevera, Microondas, Congelador, estufa, dispensador de agua)**	**UN**			**$ 38.311,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	2,00	$ 14.514,00	$ 29.028,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 29.028,00	$ 1.451,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,10	$ 78.317,70	$ 7.832,00

20,15	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION ARCHIVADORES DE PARED**	**UN**			**$ 44.316,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	1,00	$ 35.337,00	$ 35.337,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 35.337,00	$ 1.767,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	3,00	$ 2.404,00	$ 7.212,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,06	$ 66.661,00	$ 4.000,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,05	$ 78.317,70	$ 3.916,00

20,16	**TRASLADO CAJAS DE DOCUMENTACION en tamaños 31 cm x 41cm x 27,5cm h y 35cm x 47,5 x 27 h, o tamaños similares**	**UN**			**$ 2.339,00**
MANO DE OBRA	AYUDANTE DE INSTALACIONES (HH)	hh	0,15	$ 14.514,00	$ 2.177,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 2.177,00	$ 109,00
TRANSPORTE	CAMIÓN 2 EJES SENCILLO (ESTACAS/ 9Tn)	Kg/KM	20,0000	$ 2,64	$ 53,00

20,17	**DESMONTE, LIMPIEZA, TRASLADO Y REINSTALACION CORTINAS TIPO PERSIANA**	**ML**			**$ 23.299,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (HC)	hc	0,30	$ 35.337,00	$ 10.601,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 10.601,00	$ 530,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,03	$ 66.661,00	$ 2.000,00
MATERIAL	SHAMPOO PARA CORTINAS x4000ml	un	0,05	$ 29.200,00	$ 1.460,00
MATERIAL	CHAZO 1/4 + TORNILLO 1	un	3,00	$ 292,00	$ 876,00
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,10	$ 78.317,70	$ 7.832,00

20,18	**DESMONTE TRASLADO Y REINSTALACION AIRES ACONDICIONADOS (Incluye Recarga Gas Refrigerante R-401a o el que corresponda, Punta Agua, Punto eléctrico, Tubería en cobre hasta 3 ml)**	**UN**			**$ 670.136,00**
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	2,00	$ 46.547,00	$ 93.094,00
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 93.094,00	$ 4.655,00
MATERIAL	CHAZO EXPANSIÓN 1/4 X 2-1/4	un	4,00	$ 2.404,00	$ 9.616,00
MATERIAL	Film Stretch Calibre 6 30cm350m Aprox105m2	Rollo	0,10	$ 66.661,00	$ 6.666,00
MATERIAL	GAS REFRIGERANTE R410a X 800 GR	un	0,88	$ 67.370,00	$ 59.286,00
MATERIAL	TUBERIA EN COBRE 1/2 X 1/2	ml	3,00	$ 25.233,00	$ 75.699,00
MATERIAL	RUBATEX (PROTECCIÓN TÉRMICA) 1/2 X 1/2 DE 1.8 MTS 1/2 X 1/2 DE 1.8 MTS	un	1,60	$ 107.363,00	$ 171.781,00

MATERIAL	PUNTO DE AGUA FRIA	un	1,00	$ 48.786,00	$ 48.786,00	
MATERIAL	SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICO EN MURO EN	un	1,00	$ 153.562,00	$ 153.562,00	
TRANSPORTE	CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4 HASTA 20 km	Vj	0,60	$ 78.317,70	$ 46.991,00	
2,19	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 4MM**	**M2**				**$ 46.857,00**
MATERIAL	VIDRIO TRANSPARENTE 4MM	m²	1,00	$ 34.642,00	$ 34.642,00	
MATERIAL	SILICONA ACÉ. ANTIHONGOS GP (305M)	un	0,25	$ 29.907,00	$ 7.477,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA (HC)	hc	0,15	$ 30.081,00	$ 4.512,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 4.512,00	$ 226,00	
2,20	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPERWELD 5/8"**	**UN**				**$ 328.417,00**
MATERIAL	VARILLA CW 5/8"X2,40M COBRE MACIZO	un	1,00	$ 259.904,00	$ 259.904,00	
MATERIAL	CONECTOR CU VARILLA P.TIERRA 5/8"	un	1,00	$ 9.864,00	$ 9.864,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA FF ELÉCTRICA (HC)	hc	1,20	$ 46.547,00	$ 55.856,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,05	$ 55.856,00	$ 2.793,00	

2,21	**DESMONTE DE MALACATE, LIMPIEZA DEL FOSO E INSTALACION DE ASCENSOR DE DOS PARADAS CON CAPACIDAD MAX. 10 PERSONAS**	**Un**				**$ 909.945,00**
EQUIPOS	ANDAMIO CERTIFICADO TORRE 6M (1.40M X 1.40M	d	2,50	$ 53.011,00	$ 132.528,00	
MANO DE OBRA	CUADRILLA BB INSTALACIONES (D)	Dia	2,50	$ 282.697,00	$ 706.743,00	
EQUIPOS	HERRAMIENTA MENOR % M.O (5%-10%)	%	0,10	$ 706.743,00	$ 70.674,00	