INFORME FINAL DE AVANCE DE OBRA
01-12-2024 al 09-12-2024

CONTRATO No. SA-DAAL-017-2024
OBJETO: CONTRATAR LA ADECUACION, REHABILITACIÓN, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ZONAS DE ACCESO A LA PLAZA DE MERCADO “BAZURTO” DE LA CIUDAD DE CARTAGENA.

CONTRATISTA:
SERVICIOS E INGENIERÍA MSA S.A.S

09 DICIEMBRE DE 2024

CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 3
2 ALCANCE DEL OBJETO CONTRATADO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4
3 LOCALIZACION DEL PROYECTO 4
3.1 POBLACION BENEFICIADA 4
4 CONDICIONES CONTRACTUALES 5
4.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. SA-DAAL-017-2024 5
4.2 PLAZO CONTRACTUAL 6
4.3 ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO 6
4.4 RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS INICIALES 7
4.5 ACTIVIDADES A EJECUTAR SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°1 7
4.6 CUMPLIMIENTO DE TIEMPOS DE EJECUCION 9
5 AVANCE FISICO – FINANCIERO 9
6 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS 9
7 CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PÚBLICO 9
8 LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA 9
CARGO 9
NOMBRE Y APELLIDO 9
FECHA DE VINCULACIÓN 9
Ingeniero Residente 9
Ery Maydee Guarin Rubiano 9
30/10/2024 9
Técnico O Tecnólogo En Metalmecánico Y/O Soldaduras 9
José Gabriel Álvarez Barrios 9
30/10/2024 9
Técnico O Profesional En Hseq 9
Lisana Paola Tapias Ochoa 9
30/10/2024 9
8.1 PLANILLAS DE PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 10
9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 11

1 INTRODUCCIÓN

El Sistema Integral de Abastecimiento del Distrito de Cartagena asume como meta fundamental la transformación del sistema de mercados de la ciudad en centros de comercio sostenible, enfocados en el desarrollo socioeconómico y cultural de sus habitantes. Este surge como respuesta a la necesidad de crear espacios que no solo sean motores de la economía local, sino también promotores del bienestar social y ambiental. Al garantizar la seguridad, la convivencia y el cumplimiento de normativas sanitarias y ambientales en los mercados, se busca no solo proteger la salud de los ciudadanos, sino también preservar el entorno natural y cultural de la ciudad.

El Gobierno Distrital impulsará la creación de un nuevo modelo de sistema de mercados en Cartagena que facilite el fortalecimiento económico y social, acorde con las necesidades organizacionales y en armonía con los requerimientos técnicos y legales. Para ello es menester analizar la problemática actual que enfrentan las plazas de mercado de la ciudad de Cartagena.

Este modelo apunta a ejecutar acciones contundentes para implementar procesos de rediseño administrativo orientado a la modernización institucional garantizando la eficiente prestación del servicio dentro de las plazas de mercados del Distrito de Cartagena de Indias. Lo anterior irá alineado con el establecimiento de un sistema de abastecimiento autosostenible, que esté de la mano con la normatividad vigente.

La importancia del programa “DESARROLLO DEL NUEVO SISTEMA DE MERCADOS DEL DISTRITO” enmarcado en el Plan de Desarrollo 2024 – 2027 CARTAGENA CIUDAD DE DERECHOS radica en su capacidad para mejorar las condiciones de vida de quienes dependen del sistema de mercados como fuente de ingresos, y todos aquellos actores que frecuentan las plazas de mercado como proveedores y consumidores.

La plaza de mercado “Bazurto” funciona actualmente en una extensión aproximada de 73.540 M2, de los cuales, aproximadamente 6.400 M2 corresponden al área cubierta, que fue diseñada y construida para ese fin; se trata de una estructura de un nivel con pórticos de concreto reforzado a la vista, conformada por columnas de sección circular que ostentan alturas superiores a 6 mts y vigas canales con luces aproximadas de 12 mts, sobre las que se apoyan láminas de asbesto-cemento.

Luego de más de cuarenta (40) años funcionando –contrario a lo proyectado- como central mayorista, por razones asociadas al paso del tiempo, el fuerte impacto de las actividades de intercambio comercial y la falta de mantenimiento apropiado, la plaza de “Bazurto” evidencia un significativo deterioro que afecta su funcionalidad y la lleva incluso a modificar su dinámica, generando actividades con fuerte impacto tanto en el entorno físico -natural y edificado- como en el social.
La Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias, consciente de la complejidad de la problemática y como representante del Estado que debe garantizar los derechos fundamentales de los ciudadanos asume la iniciativa de intervenir la edificación con el propósito de restablecer las condiciones de control en los accesos a la plaza de mercado de Bazurto.

En ese orden de ideas, la actual Administración Distrital a través del Plan de Desarrollo vigente se plantea, entre otras, como línea estratégica «DESARROLLO ECONÓMICO Y

EQUITATIVO» en la cual se propone el Programa “FORTALECIMIENTO A LA GESTIÓN INTEGRAL DEL SISTEMA DE MERCADO DE DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS”, el cual tiene dentro de sus actividades «Ejecutar plan de mantenimiento y adecuación mercado de Bazurto.

2 ALCANCE DEL OBJETO CONTRATADO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los trabajos a realizar en su mayoría son metalmecánicos, de mantenimiento y reparación de las puertas externas que conforman la seguridad del mercado de Bazurto en los puntos donde es posible rehabilitar las existentes, lo mismo que la fabricación e instalación de las puertas nuevas en los sitios en los cuales no existen.

Los trabajos se realizarán de acuerdo con los planos de cada puerta, sin desestimar las modificaciones para mejoría a que haya lugar de acuerdo con las condiciones y particularidades de cada sitio que, en todo caso, deberán ser aprobadas previamente y por escrito por el representante del Distrito.

Las especificaciones técnicas son de aplicación obligatoria en todas partes y determinan la calidad de material a utilizar, características, métodos de construcción, procedimientos y controles para la correcta ejecución de los trabajos. Los materiales deben ser nuevos y de primera calidad de acuerdo con las normas y los métodos constructivos a aplicar son los recomendados por las respectivas fábricas y proveedores cuando se trate marcas comerciales determinadas. En todo caso, los procedimientos deberán atenerse a las mejores prácticas de la técnica, y cuando corresponda, deberán tenerse los certificados de calidad respectivos de los productos o materiales (ensayos u otros).

3 LOCALIZACION DEL PROYECTO

Ubicación GPS: 10.41261665, -75.524661837412
Dirección: Cl. 29c Bis #29, Chino, la ciudad de Cartagena de Indias.

3.1 POBLACION BENEFICIADA

El mercado de bazurto tiene la capacidad de brindar asistencia a la población del distrito, de igual forma genera empleos directos e indirectos, para lo cual el mantenimiento y suministros de puertas metálicas contribuye a la seguridad de los alimentos, insumos y personal que opera diariamente en las instalaciones del mismo.



4 CONDICIONES CONTRACTUALES

4.1 DATOS GENERALES DEL CONTRATO No. SA-DAAL-017-2024

FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	29 DE OCTUBRE DE 2024
CONTRATANTE:	SECRETARIA GENERAL Delegación: OFICINA DE APOYO LOGISTICO
CONTRATISTA:	SERVICIOS E INGENIERIA MSA SAS
OBJETO:	*CONTRATAR LA ADECUACION, REHABILITACIÓN, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ZONAS DE ACCESO A LAPLAZA DE MERCADO "BAZURTO" DE LA CIUDAD DE CARTAGENA*
VALOR:	*DOSCIENTOS TREINTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHOPESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS ($ 231.664.728,75).*
PLAZO:	*DOS (2) MESES*
ACTA DE INICIO:	*30 DE OCTUBRE DE 2024*
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRAS	*09 DE DICIEMBRE DE 2024*

4.2 PLAZO CONTRACTUAL

Con relación al plazo contractual, es de dos (2) meses que corresponde a 60 días calendario.

4.3 ALCANCE INICIAL DEL CONTRATO

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Desmonte, restitución de partes afectadas, ajuste, suministro e instalación de bisagras, picaportes y cerrojos, aplicación de pintura epóxica y montaje de puertas, incluidos Cuerpos Fijos existentes (P4, P5, P7, P8, P8 (peatonal), P9, P11, P12, P13, P14, P17, P19, P22, P25, P26, P28, P29, P30, P31, P32 y P33 (según planos).	M2	125,00	$ 143.436,61	$ 17.929.575,77
2	Suministro de pintura epóxica para Puertas y Cuerpos Fijos nuevos y existentes.	M2	443,52	$ 32.714,60	$ 14.509.580,05
3	Reposición o cambio de elementos de puertas y cuerpos fijos existentes en mal estado y faltantes para su óptimo funcionamiento (marcos y demás)	Kg	828,26	$ 14.474,31	$ 11.988.551,01
4	Fabricación y Montaje de Puerta P1 (Tipo correditza según plano)	Global	1,00	$ 12.191.364,34	$ 12.191.364,34
5	Fabricación y Montaje de Puerta P3A (Tipo Estera según plano)	M2	3,22	$ 401.900,31	$ 1.294.118,99
6	Fabricación y Montaje de Puerta P3B (Tipo estera según plano)	M2	2,94	$ 401.900,31	$ 1.181.586,90
7	Fabricación y Montaje de Puerta P6 (Tipo correditza según plano)	Global	1,00	$ 5.249.045,23	$ 5.249.045,23
8	Fabricación y Montaje de Puerta P10 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 2.850.264,09	$ 2.850.264,09
9	Fabricación y Montaje de Puerta P14B (Tipo estera según plano)	M2	4,20	$ 401.900,31	$ 1.687.981,29
10	Fabricación y Montaje de Puerta P16 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 3.146.303,22	$ 3.146.303,22
11	Fabricación y Montaje de Puerta P18 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 2.106.622,37	$ 2.106.622,37
12	Fabricación y Montaje de Puerta P20 (Tipo reja, zona restaurantes, según plano)	Global	1,00	$ 4.092.920,92	$ 4.092.920,92
13	Fabricación y Montaje de Puerta P21 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 1.771.188,54	$ 1.771.188,54
14	Fabricación y Montaje de Puerta P23 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 5.496.371,54	$ 5.496.371,54
15	Fabricación y Montaje de Puerta P24 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 7.421.335,02	$ 7.421.335,02
16	Fabricación y Montaje de Puerta P27 (Tipo estera según plano)	M2	5,25	$ 401.900,31	$ 2.109.976,61
17	Fabricación y Montaje de Puerta P29 (Tipo Reja según plano)	Global	1,00	$ 1.045.980,86	$ 1.045.980,86
18	Fabricación y Montaje de Puerta P34 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 4.318.590,26	$ 4.318.590,26
19	Fabricación y Montaje de Puerta P35 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 3.473.376,11	$ 3.473.376,11
20	Fabricación y Montaje de Puerta P36 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 4.811.663,78	$ 4.811.663,78
21	Fabricación y Montaje de Puerta P37 (Tipo estera según plano)	M2	5,55	$ 401.900,31	$ 2.230.546,71
22	Fabricación y Montaje de Cuerpos Fijos y elementos faltantes (hojas) según planos (para puertas existentes)	Kg.	747,36	$ 17.553,49	$ 13.118.844,58
23	Instalación de placas de apoyo de postes de Ø2" sobre piso o pared de concreto, mediante perforación, y anclaje epóxico (Ver detalle en plano)	Und.	50,00	$ 152.983,36	$ 7.649.168,07
24	Instalación de Pernos (varilla roscada) en pared para anclaje de postes de puertas	Und.	60,00	$ 42.628,87	$ 2.557.731,93
25	Empotramiento de tubos en pisos de mala calidad o tierra	Und.	30,00	$ 87.595,31	$ 2.627.859,41
26	Instalación de lanzas sobre puertas en varilla lisa de Ø1/2"	Kg	50,00	$ 17.553,49	$ 877.674,44
27	Instalación de Concertina (incluye base en tubo de Ø1-1/2") según detalle de plano.	Ml	20,00	$ 70.699,82	$ 1.413.996,45
28	Resanes en Muros (En Mortero 4:1)	M2	20,00	$ 34.407,43	$ 688.148,54
29	Resanes en pisos (En concreto de 21Mpa)	M2	20,00	$ 64.199,15	$ 1.283.982,95
30	Refacción Puerta P8 de acceso a la rampa para entrada de camiones	Global	1,00	$ 1.801.663,67	$ 1.801.663,67
31	Fabricación y Montaje de Puerta P15 (Tipo reja según plano)	Global	1,00	$ 4.703.721,44	$ 4.703.721,44
32	Fabricación y Montaje de P1 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	6,21	$ 401.900,31	$ 2.495.800,91
33	Refacción y Montaje de P2 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	4,73	$ 236.121,53	$ 1.115.674,23
34	Refacción y Montaje de P3 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	6,21	$ 236.121,53	$ 1.466.314,70
35	Fabricación y Montaje de P4 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	6,21	$ 401.900,31	$ 2.495.800,91
36	Refacción y Montaje de P5 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	3,72	$ 236.121,53	$ 878.372,09
37	Fabricación y Montaje de P6 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	3,48	$ 401.900,31	$ 1.398.613,07
38	Fabricación y Montaje de P7 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	8,10	$ 401.900,31	$ 3.255.392,49
39	Refacción y Montaje de P8 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	8,24	$ 236.121,53	$ 1.944.460,80
40	Fabricación y Montaje de P9 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	6,21	$ 401.900,31	$ 2.495.800,91
41	Refacción y Montaje de P10 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	5,40	$ 236.121,53	$ 1.275.056,26
42	Refacción y Montaje de P11 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	5,54	$ 236.121,53	$ 1.306.932,67
43	Refacción y Montaje de P12 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	7,56	$ 236.121,53	$ 1.785.078,76
44	Refacción y Montaje de P13 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	5,81	$ 236.121,53	$ 1.370.685,48
45	Fabricación y Montaje de P14 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	3,24	$ 401.900,31	$ 1.302.157,00
46	Fabricación y Montaje de P15 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	5,67	$ 401.900,31	$ 2.278.774,74
47	Fabricación y Montaje de P16 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	2,76	$ 401.900,31	$ 1.109.244,85
48	Refacción y Montaje de P17 (Tipo Estera área cobertizo)	M2	5,54	$ 236.121,53	$ 1.306.932,67
SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO					**$ 176.910.827,60**
ADMINISTRACION				20%	**$ 35.382.165,52**
IMPREVISTO				5%	**$ 8.845.541,38**
UTILIDAD				5%	**$ 8.845.541,38**
IVA/UTILIDAD				19%	**$ 1.680.652,86**
VALOR TOTAL					**$ 231.664.728,75**

4.4 RELACIÓN DE POLIZAS SUSCRITAS INICIALES

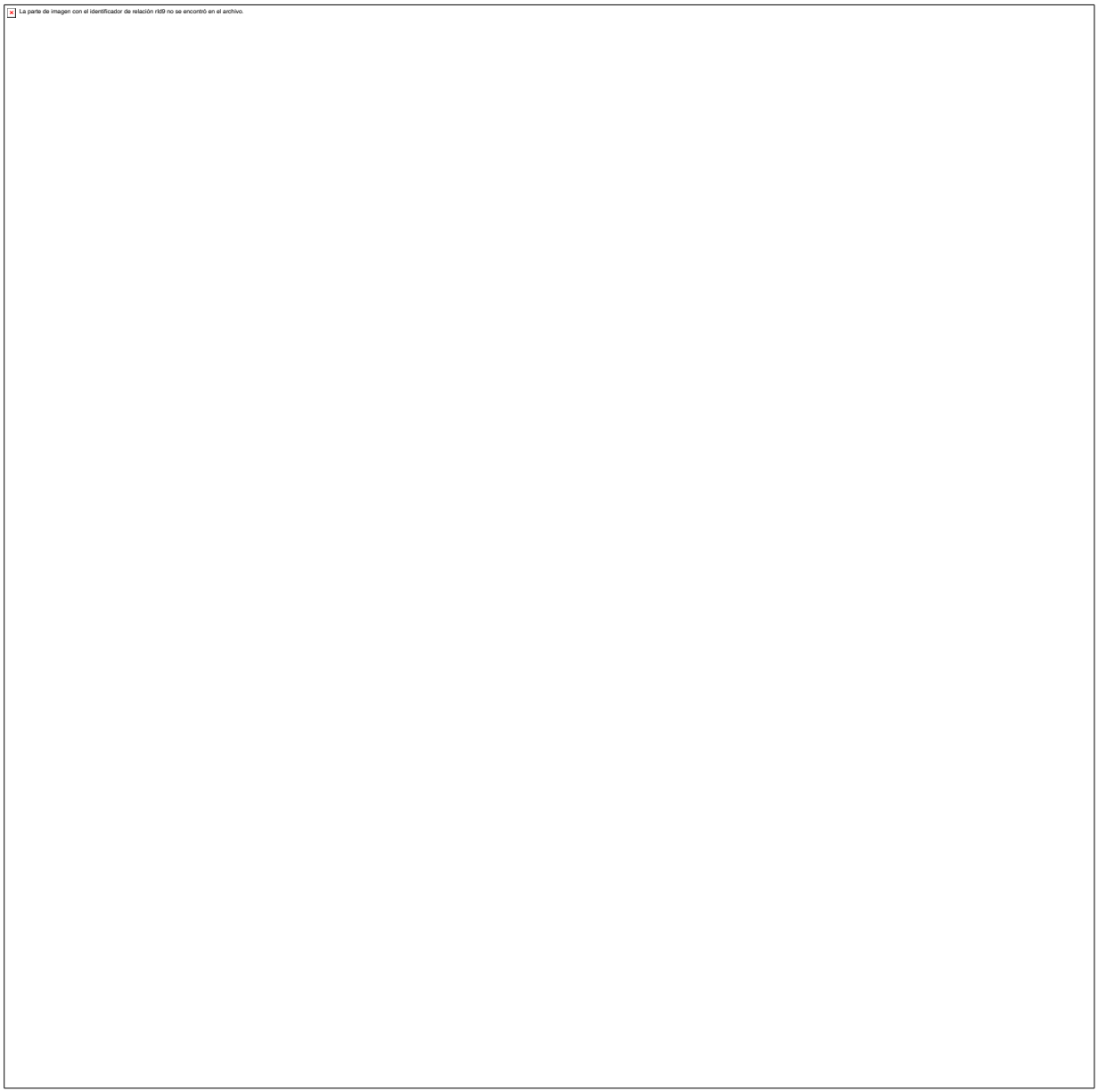
CONTRATO DE OBRA No. SA-DAAL-017-2024			
ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CG-1059221
FECHA DE EXPEDICION:	29/10/2024		
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
CUMPLIMIENTO	29/10/2024	29/04/2025	$ 23.166.472,88
PRESTACIONES SOCIALES	29/10/2024	29/12/2027	$ 23.166.472,88
ESTABILIDAD DE LA OBRA	29/10/2024	29/12/2026	$ 46.332.945,75

ASEGURADORA:	SEGUROS MUNDIAL	**POLIZA No.:**	CG-1013960
FECHA DE EXPEDICION:	29/02/2024		
NOMBRE DEL AMPARO	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**	**SUMA ASEGURADA**
RESPONSABILIDAD CIVIL	29/02/2024	29/12/2024	$ 260.000.000,00

4.5 ACTIVIDADES A EJECUTAR SEGÚN ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES N°1

Las actividades y cantidades de obra a desarrollas según contrato inicial, adiciones y/o modificaciones:





ACTAS SUSCRITAS DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	**FECHA**
CONTRATO DE OBRA No. **SA-DAAL-017-2024**	
ACTA DE INICIO	30/10/2024
ACTA DE ENTREGA No. 001	19/11/2024
ACTA DE ENTREGA No. 002	28/11/2024
ACTA DE ENTREGA No. 003	05/12/2024
ACTA DE ENTREGA No. 004	09/12/2024
ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES No. 001	25/11/2024
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRAS	09/12/2024

4.6 CUMPLIMIENTO DE TIEMPOS DE EJECUCION

Con relación al plazo contractual, han transcurrido Cuarenta (40) días calendario desde la suscripción del acta de inicio.

Cumplimiento de los tiempos de ejecución correspondiente al 100,00%

5 AVANCE FISICO – FINANCIERO

El avance físico – financiero del contrato de obra es 100,00%, del valor total contratado.
Del avance de ejecución del proyecto es de 100,00%,

6 DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES EJECUTADAS

A continuación, se presentan las actividades contractuales ejecutadas en su porcentaje de avance.

Ver Anexo 2 *(Avance físico – financiero)*

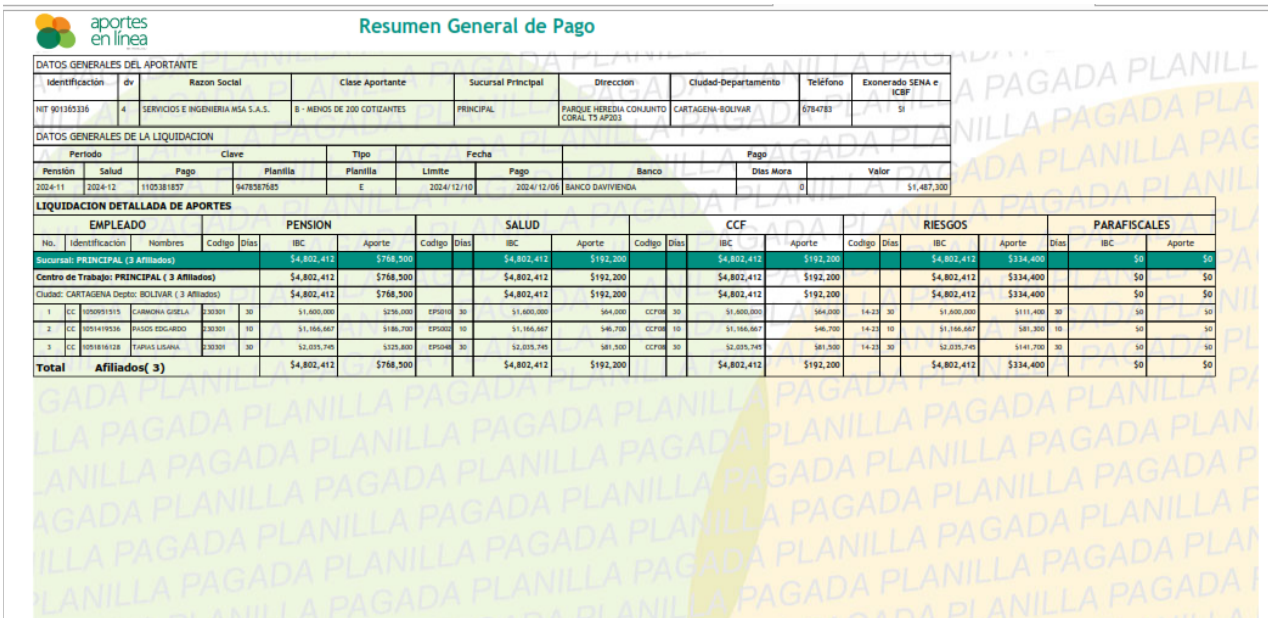
7 CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PÚBLICO

Durante el desarrollo de la obra, en el tiempo de ejecución del presente informe, se han presentado condiciones climáticas adversas en cuanto al estado del tiempo, Se presentaron lluvias que ocasionaron interrupciones o retrasos en el avance de algunas actividades, Sin embargo, se repusieron las horas perdidas mediante horario extendido en los días donde hubo buen clima para continuar con el avance proyectado.
En lo que respecta al orden público, se desarrollaron eventos públicos que ocasionaron un mínimo impacto en las obras permitiendo el avance de estas a un ritmo estimado.

8 LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE OBRA

CARGO	NOMBRE Y APELLIDO	FECHA DE VINCULACIÓN
Ingeniero Residente	Ery Maydee Guarin Rubiano	30/10/2024
Técnico O Tecnólogo En Metalmecánico Y/O Soldaduras	José Gabriel Álvarez Barrios	30/10/2024
Técnico O Profesional En Hseq	Lisana Paola Tapias Ochoa	30/10/2024

8.1 PLANILLAS DE PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901365336	4	SERVICIOS E INGENIERIA MSA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	PARQUE HEREDIA CONJUNTO CORAL T5 AP203	CARTAGENA-BOLIVAR	6784783	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	1105381857	9478587685	E	2024/12/10	2024/12/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$1,487,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF			RIESGOS			PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (3 Afiliados)					$4,802,412	$768,500			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$334,400		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (3 Afiliados)					$4,802,412	$768,500			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$334,400		$0	$0
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (3 Afiliados)					$4,802,412	$768,500			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$334,400		$0	$0
1	CC	1050951515	CARMONA GISELA	230301	30	$1,600,000	$256,000	EPS010	30	$1,600,000	$64,000	CCF08	30	$1,600,000	$64,000	14-23	30	$1,600,000	$111,400	30	$0	$0
2	CC	1051419536	PASOS EDGARDO	230301	10	$1,166,667	$186,700	EPS002	10	$1,166,667	$46,700	CCF08	10	$1,166,667	$46,700	14-23	10	$1,166,667	$81,300	10	$0	$0
3	CC	1051816128	TAPIAS LISANA	230301	30	$2,035,745	$325,800	EPS048	30	$2,035,745	$81,500	CCF08	30	$2,035,745	$81,500	14-23	30	$2,035,745	$141,700	30	$0	$0
Total	**Afiliados(3)**				$4,802,412	$768,500			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$192,200			$4,802,412	$334,400		$0	$0

9 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Que, a fecha del presente informe, se ha ejecutado una suma de **$ 231.664.728,75** lo que corresponde al porcentaje de ejecución del 100,00%, que según la programación de obra, indica que el porcentaje de ejecución de las obras es superior al programado, es decir, que a la fecha no se presentaron retrasos en la ejecución. Ver capítulo 6.

GLENDA PATRICIA CARMONA MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL SERVICIOS E INGENIERÍA MSA S.A.S
CC. 22.793.760 de Cartagena

REGISTRO FOTOGRÁFICO

ITEM 1: Desmonte, restitución de partes afectadas, ajuste, suministro e instalación de bisagras, picaportes y cerrojos, aplicación de pintura epóxica y montaje de puertas, incluidos Cuerpos Fijos existentes (P4, P5, P7, P8, P8 (peatonal), P9, P11, P12, P13, P14, P17, P19, P22, P25, P26, P28, P29, P30, P31, P32 y P33 (según planos).

Puerta 4



Puerta 5



puerta 7



puerta 8



puerta 8 (peatonal)



puerta 9



puerta 11



PUERTA 12



puerta 13



puerta 14



puerta 17



puerta 19



puerta 22



puerta 25



puerta 26



puerta 32



puerta 33



ITEM 6: Fabricación y Montaje de Puerta P3B (Tipo estera según plano)



ITEM 7: Fabricación y Montaje de Puerta P6 (Tipo corrediza según plano)



ITEM 8. Fabricación y Montaje de Puerta P10 (Tipo reja según plano)



ITEM 10. Fabricación y Montaje de Puerta P16 (Tipo reja según plano)



ITEM 11: Fabricación y Montaje de Puerta P18 (Tipo reja según plano)



ITEM 12: Fabricación y Montaje de Puerta P20 (Tipo reja, zona restaurantes, según plano)



ITEM 13: Fabricación y Montaje de Puerta P21 (Tipo reja según plano)



ITEM 14: Fabricación y Montaje de Puerta P23 (Tipo reja según plano)



ITEM 15: Fabricación y Montaje de Puerta P24 (Tipo reja según plano)



ITEM 16: Fabricación y Montaje de Puerta P27 (Tipo estera según plano)



ITEM 18: Fabricación y Montaje de Puerta P34 (Tipo reja según plano)



ITEM 19: Fabricación y Montaje de Puerta P35 (Tipo reja según plano)



ITEM 20: Fabricación y Montaje de Puerta P36 (Tipo reja según plano)



ITEM 21: Fabricación y Montaje de Puerta P37 (Tipo estera según plano)



ITEM 22: Fabricación y Montaje de Cuerpos Fijos y elementos faltantes (hojas) según planos (para puertas existentes).





ITEM 23: Instalación de placas de apoyo de postes de Ø2" sobre piso o pared de concreto, mediante perforación, y anclaje epóxico (Ver detalle en plano)





ITEM 24: Instalación de Pernos (varilla roscada) en pared para anclaje de postes de puertas





ITEM 25: Empotramiento de tubos en pisos de mala calidad o tierra





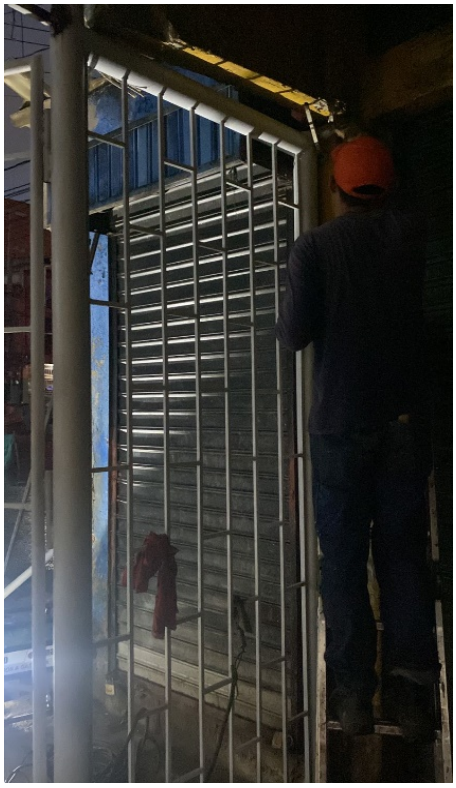
ITEM 26: Instalación de lanzas sobre puertas en varilla lisa de Ø1/2"



ITEM 27: Instalación de Concertina (incluye base en tubo de Ø1-1/2") según detalle de plano.



ITEM 28: Resanes en Muros (En Mortero 4:1)



ITEM 29: Resanes en pisos (En concreto de 21Mpa)



ITEM 30: Refacción Puerta P8 de acceso a la rampa para entrada de camiones



ITEM 31: Fabricación y Montaje de Puerta P15 (Tipo reja según plano)



ITEM 32: Fabricación y Montaje de P1 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 33: Refacción y Montaje de P2 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 34: Refacción y Montaje de P3 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 35: Fabricación y Montaje de P4 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 36: Refacción y Montaje de P5 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 37: Fabricación y Montaje de P6 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 38: Fabricación y Montaje de P7 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 39: Refacción y Montaje de P8 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 40: Fabricación y Montaje de P9 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 41: Refacción y Montaje de P10 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 42: Refacción y Montaje de P11 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 43: Refacción y Montaje de P12 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 44: Refacción y Montaje de P13 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 45: Fabricación y Montaje de P14 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 46: Fabricación y Montaje de P15 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 47:Fabricación y Montaje de P16 (Tipo Estera área cobertizo)



ITEM 48: Refacción y Montaje de P17 (Tipo Estera área cobertizo)

