INFORME TECNICO

CONSOLIDADO ACTIVIDADES A CORTE 30 DE JUNIO 2024

CONTRATO 0074 DE 2023

PROYECTO: MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICO DE LAS ZONAS VERDES DE LA AVENIDA PRIMERA DE MAYO, DEL DISTRITO DE RIOHACHA, GUAJIRA. BPIN 20223218000008

INFORMACION DEL PROYECTO

CONTRATO:	OBRA PUBLICA	N.º	0074	AÑO:	2024
CELEBRADO ENTRE CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS Y CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA-CORPOGUAJIRA.					

CONTRATISTA:	NOMBRE O RAZON SOCIAL:	CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS
	NIT O CC:	901.737.998-7
	DIRECCIÒN:	KM 22 VIA TUBARA
	CIUDAD:	RIOHACHA, GUAJIRA
	REPRESENTANTELEGAL:	JOSE IVAN MENDOZA MENDOZA
	CC:	1.118.800.866
OBJETO:	MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJÍSTICO DE LAS ZONAS VERDES DE LA AVENIDA PRIMERADE MAYO, DEL DISTRITO DE RIOHACHA, GUAJIRA.	
CONTRATANTE	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA- CORPOGUAJIRA	
VALOR DE INICIAL DEL CONTRATO:	$ 832.047.301 (OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CUARENTA Y SIETE MILTRECIENTOS UN MIL PESOS)	
PLAZO INICIAL:	06 MESES	
FECHA DE INICIO:	23 DE OCTUBRE 2023	
FECHA FINAL	22 DE ABRIL 2024	
PRORROGA N°1	23 DE ABRIL 2024	
PRORROGA FINAL N°1	22 DE JULIO 2024	
PRORROGA N°2	23 DE JULIO 2024	
PRORROGA FINAL N°2	22 DE SEPTIEMBRE 2024	
INTERVENTORIA	ENRIQUE ZIMMERMAN ORTIZ	
SUPERVISOR	HECTOR SUAZA PIMIENTA	

MARCO LEGAL:

Se presentan a continuación las normas reglamentarias, relacionadas con las temáticas del proyecto:

NORMA	DESCRIPCION
Decreto 2811 de 1974	El Decreto 2811 de 1974 crea el código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente. La normativa educativo-ambiental se basa en lo siguiente: Artículo 1: El ambiente es patrimonio común. El Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social. La preservación y manejo de los recursos naturales renovables también son de utilidad pública e interés social. Artículo 7: Toda persona tiene derecho a disfrutar de ambiente sano. Artículo 8: Se consideran factores que deterioran el ambiente entre otros: a) La contaminación del aire, de las aguas, del suelo y de los demás recursos naturales renovables.
Política Nacional Ambiental	En el año 1995 aparecen los lineamientos de La Política Nacional Ambiental.
Constitución Política de 1991	Artículo 79. Todas las personas tenemos derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantiza la participación de las comunidades en las decisiones que afectan el entorno. Es deber del estado proteger la diversidad del medio ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, y fomentar la educación para el logro de estos fines. ARTÍCULO 366. El bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado. Será objetivo fundamental de su actividad la solución de las necesidades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento ambiental y de agua potable. Para tales efectos, en los planes y presupuestos de la Nación y de la entidad territorial, el gasto público social tendrá prioridad sobre cualquier otra asignación.
Ley General de La Educación	Artículo 5. (Fines de la educación), inciso 10 de la ley general de la educación: La adquisición de una conciencia para la conservación, protección y mejoramiento del medioambiente, de la calidad de la vida, del uso racional de los recursos naturales, de la prevención de desastres, dentro de una cultura ecológica y del riesgo y la defensa del patrimonio cultural de la Nación. Artículo 14. (Enseñanza obligatoria), inciso C de la ley general de la educación: La enseñanza de la protección del ambiente, la ecología y preservación de los recursos naturales, de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la Constitución Política.
Ley 1259 diciembre 19 de 2008	La finalidad de la presente ley es crear e implementar el comparendo ambiental como instrumento de cultura ciudadana, sobre el adecuado manejo de residuos sólidos y escombros, previendo la afectación del medio ambiente y la salud pública, mediante sanciones pedagógicas y económicas a todas aquellas personas naturales o jurídicas que infrinjan la normatividad existente
Política Nacional Ambiental	En el 2002 aparece La Política Nacional Ambiental. Esta contempla varias estrategias para fomentar la educación ambiental. Entre estas están el CIDEA (Comité Interinstitucional de Educación Ambiental), la formación de Dinamizadores y Educadores Ambientales, los PROCEDA (Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental) y los PRAE (Proyectos Ambientales de Educación Ambiental). (Colombia, 1994).

Fuente: Elaboración propia

PRESUPUESTO INICIAL DEL PROYECTO

LICITACIÓN PÚBLICA No. LOP - 005 de 2023

PROPUESTA ECONÓMICA

MEJORAMIENTO AMBIENTAL Y PAISAJISTICO DE LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO DEL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

1	**FORTALECER LA FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD ORIENTADA A LA CONSERVACIÓN DE LAS ZONAS VERDES**				
1.1	Realizar talleres de socialización y sensibilizacion ambiental	UND	3	$1.142.941,00	$3.428.823,00
1.2	Realizar divulgación del proyecto	UND	1	$6.509.999,00	$6.509.999,00
1.3	Realizar reuniones para acuerdos de conservacion	UND	2	$1.818.865,00	$3.637.730,00
2	**AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO**				
2.1	Sembrar Palma cola de zorro (wodyetia bifurcata)	UN	891	$129.368,00	$115.266.888,00
2.2	Sembrar Duranta roja (alternanthera betziokiana)	UN	2.852	$8.306,00	$23.688.712,00
2.3	Sembrar Wedelia (wedelia trilobata)	UN	2.852	$8.306,00	$23.688.712,00
2.4	Sembrar Tu y yo (euphorbia milii)	UN	2.852	$8.306,00	$23.688.712,00
2.5	Sembrar Uva de playa (coccolova uvífera)	UN	2.852	$8.306,00	$23.688.712,00
2.6	Sembrar Pasto verde (pennisetum alba)	UN	2.852	$8.306,00	$23.688.712,00
2.7	Sembrar Agave (agave desmetiana) (alt de 20 cm)	UN	1.163	$22.390,00	$26.039.570,00
2.8	Sembrar Duranta limon (duranta repens)	UN	2.852	$8.281,00	$23.617.412,00
2.9	Sembrar Pasto morado (pennisetum rubrum)	UN	2.852	$9.274,00	$26.449.448,00
2.10	Alquiler de Carro tanque para riego diario (no incluye domingos)	Viajes	288	$250.983,00	$72.283.104,00
2.11	Realizar asistencia técnica y mantenimiento	UN	1	$20.010.787,00	$20.010.787,00
2.12	Aplicar Piedra blanca (granito) M3	M3	15	$229.742,00	$3.446.130,00
2.13	Realizar la Demolicion de plantilla en cocreto e=5-10 cms (no incluye retiro)	M2	1.657	$10.916,00	$18.087.812,00
2.14	Realizar Demolicion de bordillos de dimensiones de 15cms x30cms	ML	2.465,13	$10.729,00	$26.448.380,00
2.15	Construir Bordillos en concreto (15x30)3.000psi incluye ref long 3/8 y ref trasn 1/4" No incluye reparacion del terreno	ML	2.465,13	$60.810,00	$149.904.555,00
2.16	Realizar Transporte de escombros y residuos solidos	M3	132,56	$40.832,00	$5.412.690,00
2.17	Realizar Excavacion en material comun seco de 0-2 m manual	M3	546	$31.739,00	$17.329.494,00
		TOTAL			**$622.739.830,00**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS		**$636.316.382,00**
ADMINISTRACIÓN	25,00%	$159.079.096,00
IMPREVISTOS	1,00%	$6.363.164,00
UTILIDAD	4,00%	$25.452.655,00
IVA (S/UTILIDAD)	19,00%	$4.836.004,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$195.730.919,00**
TOTAL COSTO DIRECTO + AIU		**$832.047.301,00**

Página 1

CONSOLIDADO MES 1: OCTUBRE- NOVIEMBRE

Las actividades presentadas a continuación representan la consolidación del primer mes del proyecto que Lo que tuvo como primera medida la socialización de las obras a ejecutar, con las comunidades, artesanos, organismos de control y entidades públicas, comerciantes. Los trámites para el permiso de tránsito y elaboración de la valla informativa.

Así mismo, la presentación del equipo de trabajo y los objetivos generales y específicos del proyecto presentados por el consorcio, y la ponencia de las expectativas generales que tenía la entidad contratante con respecto al proyecto.

Entre otras tareas, no inherentes al contrato estuvo la adecuación de lo que sería la sede principal del vivero o sitio de acopio del material vegetal, herramienta y equipo de trasporte.



DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR	PONDERACIÓN
Realizar talleres de socialización y sensibilizacion ambiental	Unidad	3	$ 3.428.823	33%
Realizar divulgación del proyecto	Unidad	1	$ 6.509.999	100%

CONSOLIDADO MES 2: NOVIEMBRE- DICIEMBRE

Las actividades relacionadas a continuación son las equivalentes a las realizadas en el segundo mes del proyecto según cronograma y presupuesto inicial, luego de la instalación de la valla publicitaria y el permiso de transito se puede evidenciar el inicio de las demoliciones de plantillas y bordillos de 15 x 30 según se tenía contemplado en la propuesta económica inicial.

Así mismo, el inicio con el trasporte de residuos y escombros que dejaron estas actividades y que fueron puestos a disposición a la comunidad de villa Fátima, el cual fue solicitado por el presidente de la juta de acción comunal, se emitio carta de agradecimiento por el recibimiento de los mismos.



DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR	PONDERACIÓN
Realizar la Demolición de plantilla en concreto e=5-10 cms (no incluye retiro)	M2	1479.8	$18.087.812	82%
Realizar Demolición de bordillos de dimensiones de 20cms x30cms	ML	1095	$26.448.380	43%
Trasporte de escombros y residuos solido	M3	153	$5.412.690,00	100%

CONSOLIDADO MES 3: DICIEMBRE-ENERO

Las actividades relacionadas a continuación son equivalentes a las realizadas en el mes 3 las cuales comprenden, la construcción de bordillos de 15x30 en el primer tramo de anas mai bulevares 1 y 2.

Posterior a la construcción se inició con la siembra del material vegetal como las palmeras cola de zorro, durantas rojas y agaves. También se procedió con el uso de los viajes de carro tanque para el riego del material vegetal sembrado durante este periodo.

Entre otras actividades no inherentes al contrato se hicieron la instalación de tutores provisionales que permitieran darle la estabilidad a las palmeras, ya que los fuertes vientos pudiesen provocar que estos pudieran desestabilizarse y caerse.



DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	VALOR	PONDERACIÓN
Alquiler de carro tanque para riego diario	VIAJE	60	72.288.104	20%
Construir bordillos en concreto (15x30) 3000 psi incluye ref long 3/8 y ref trans ¼ no incluye reparación del terreno.	ML	420	149.904.555	17%
Siembra de palmeras cola de zorro	UNIDAD	90	115.266.888	10
Siembra de palmeras cola de zorro	UNIDAD	59	23.688.712	2.0
Siembra de agave	UNIDAD	20	26.039.570	1.7

CONSOLIDADO MES 4: ENERO- FEBRERO

Las actividades relacionadas a continuación son equivalentes a las realizadas en el mes 4 las cuales comprenden, la refinación de los bordillos con mortero, arena y cemento, el retiro del material vegetal debido al cambio climático, la salinidad del viento, la ausencia de los sustratos necesarios para la correcta siembra del material vegetal y el estado fitosanitario que sufrieron debido a estas causas.



Descripción	UN	Cantidad Eje	Valor	Ponderación
Alquiler de carro tanque	Viaje	9.6	72.283.104	3,33%
Demolicion de plantilla	M2	1899	18.087.812	77,03
Trasporte de residuos y escombros	M3	335,95	5.412.690	254,50%
Excavacion de material común seco	M3	150,96	17.329.494	27,64%

CONSOLIDADO MES 5: FEBRERO-MARZO

Las actividades relacionadas a continuación son equivalentes a las realizadas en el mes 5 las cuales comprenden, la continuación de la demolición de bordillos, excavación de material común seco y la culminación de los bordillos de 15x30 de los cuatro primeros bulevares que corresponden a anas mai. Así mismo, la no continuación de las demás actividades se derivó ya que, a la fecha se le solicito oficialmente a la interventoría y entidad contratante unas modificaciones al contrato, teniendo en cuenta las problemáticas presentadas en el mes anterior.



Descripción	UN	Cantidad Eje	Valor	Ponderación
Construcción de bordillos de 15 x 30	ML	1087	149.904.555	44,09%
Demolición de plantilla	M2	2.349,93	18.087.812	141,81%
Demolición de bordillos	ML	1289,3	26.448.380	52,29%
Trasporte de residuos y escombros	M3	373,46	5.412.690	281,72%
Excavación de material común seco	M3	175,32	17.329.494	32,10%

CONSOLIDADO MES 6: MARZO-ABRIL

Las actividades relacionadas a continuación son equivalentes a las realizadas en el mes 6, donde detenidas la siembra de material vegetal se continuo con la demolición de plantilla, bordillos, trasporte de residuos y escombros y excavación de material común seco.

Así mismo, se presentaron las modificaciones a las entidades pertinentes y se logró realizar la primera prorroga al contrato por 3 meses, mientras se esperan las aprobaciones pertinentes.






Descripción	UN	Cantidad Eje	Valor	Ponderación
Demolición de plantilla	M2	2.401	18.087.812	141,81%
Demolición de bordillos	ML	1296,3	26.448.380	52,29%
Trasporte de residuos y escombros	M3	527,7	5.412.690	281,72%
Excavación de material común seco	M3	301,3	17.329.494	32,10%

GENERALIDADES DE LAS MODIFICACIONES PRESENTADAS

PRESUPUESTO MODIFICATORIO APROBADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES CANTIDADES	MENORES CANTIDADES	CANTIDAD NUEVOS ÍTEM	CANTIDADES ACTUALIZADAS	VALOR TOTAL
1	FORTALECER LA FORMACIÓN AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD ORIENTADA A LA CONSERVACIÓN DE LAS ZONAS VERDES									
1.1	Realizar talleres de socialización y sensibilizacion ambiental	UND	3	$1.142.941,00	$3.428.823,00	-	-	-	3	3.428.823
1.2	Realizar divulgación del proyecto	UND	1	$6.509.999,00	$6.509.999,00	-	-	-	1	6.509.999
1.3	Realizar reuniones para acuerdos de conservacion	UND	2	$1.818.865,00	$3.637.730,00	-	-	-	2	3.637.730
		SUBTOTAL			$13.576.552					13.576.552,00
2	AUMENTAR LAS ZONAS VERDES EN LA AVENIDA PRIMERO DE MAYO									
2.1	Sembrar Palma cola de zorro (wodyetia bifurcata)	UN	891	$129.368	$115.266.888	-	610	-	281	36.352.408
2.2	Sembrar Duranta roja (alternanthera betzickiana)	UN	2.852	$8.306	$23.688.712	-	2852	-	0	0
2.3	Sembrar Wedelia (wedelia trilobata)	UN	2.852	$8.306	$23.688.712	-	2852	-	0	0
2.4	Sembrar Tu yo (euphorbia milii)	UN	2.852	$8.306	$23.688.712	-	2205	-	647	5.369.995
2.5	Sembrar Uva de playa (cocoloba uvifera)	UN	2.852	$8.306	$23.688.712	15.702		-	18.554	154.110.022
2.6	Sembrar Pasto verde (pennisetum alba)	UN	2.852	$8.306	$23.688.712	-	2852	-	0	0
2.7	Sembrar Agave (agave desmetiana) (alt de 20 cm)	UN	1.163	$22.390	$26.039.570	1883,4	-	-	3.046	68.208.896
2.8	Sembrar Duranta limon (duranta repens)	UN	2.852	$8.281	$23.617.412	-	2852	-	0	0
2.9	Sembrar Pasto morado (pennisetum rubrum)	UN	2.852	$9.274	$26.449.448	-	2852	-	0	0
2.10	Alquiler de Carro tanque para riego diario (no incluye [illegible])	Viajes	288	$250.983	$72.283.104	-	145	-	143	35.871.155
2.11	Realizar asistencia técnica y mantenimiento	UN	1	$20.010.787	$20.010.787	-	-	-	1	20.010.787
2.12	Aplicar Piedra blanca (granito) M3	M3	15	$229.742	$3.446.130		15	-	0	0
2.13	Realizar la Demolicion de plantilla en concreto e=5-10 cms (no incluye retiro)	M2	1.657	$10.916	$18.087.812	744	-	-	2.401	26.213.246
2.14	Realizar Demolicion de bordillos de dimensiones de 15cms x30cms	ML	2.465	$10.729	$26.448.380	-	1379	-	1.086	11.653.089
2.15	Construir Bordillos en concreto (15x30)3.000psi incluye ref long 3/8 y ref trasn 1/4" No incluye reparacion del terreno	ML	2.465	$60.810	$149.904.555	-	1379	-	1.086	66.047.565
2.16	Realizar Transporte de escombros y residuos solidos	M3	133	$40.832	$5.412.690	814	-	-	947	38.649.938
2.17	Realizar Excavacion en material comun seco de 0-2 m manual	M3	546	$31.739	$17.329.494	173,646	-	-	720	22.840.844
NP 2.18	Suministro e instalacion de Tierra negra abonada	M3	0	$83.095	$0	-	-	720	720	59.799.117
NP 2.19	Escarifado y Pintura para bordillos	M2	0	$27.254	$0	-	-	919	919	25.046.426
NP 2.20	Construir anden en concreto 17,2 MPA (2500 psi) e=0,10	M2	0	$155.250	$0	-	-	92	92	14.251.950
NP 2.21	Realizar Demolicion de bordillos de dimensiones de 15 x 40 cm	ML	0	$10.729	$0	-	-	455	455	4.881.695
NP 2.23	Construir Bordillos en concreto (15x40)3.000psi incluye ref long 3/8 y ref trasn 1/4" No incluye reparacion del terreno	ML	0	$73.462	$0	-	-	455	455	33.432.697
		SUBTOTAL			$422.739.830,00					622.739.830
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				$636.316.382	-	-		-	$636.316.382
	ADMINISTRACIÓN			25,00%	$159.079.096	-	-		25,00%	$159.079.096
	IMPREVISTOS			1,00%	$6.363.164	-	-		1,00%	$6.363.164
	UTILIDAD			4,00%	$25.452.655	-	-		4,00%	$25.452.655
	IVA (SUTILIDAD)			19,00%	$4.836.005	-	-		19,00%	$4.836.005
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$195.730.919		TOTAL COSTOS DIRECTOS			$195.730.919
	TOTAL COSTO DIRECTO + AIU				$832.047.301					$832.047.301

MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA DERIVADAS DEL AJUSTE A REALIZAR

Como consecuencia de las modificaciones solicitadas y previamente concertado con la Interventoría y la Supervisión se requiere realizar una redistribución presupuestal que no afecte el valor del contrato, ni el alcance del proyecto, para lo cual se proponen las siguientes menores y mayores cantidades de obra.

MENORES CANTIDADES DE OBRA.

ACTIVIDAD	UN	CANT INICIAL	DISMINUCIÓN	CANT FINAL
Sembrar Palma cola de zorro	UN	891	610	281
Sembrar Duranta roja	UN	2.852	2.852	0
Sembrar Wedelia	UN	2.852	2.852	0
Sembrar Tú y Yo	UN	2.852	2.205	647
Sembrar Pasto Verde	UN	2.852	2.852	0
Sembrar Duranta limón	UN	2.852	2.852	0
Sembrar Pasto Morado	UN	2.852	2.852	0
Alquiler de Carro tanque para riego diario	Viajes	288	145	143
Aplicar Piedra blanca (granito) M3	M3	15	15	0
Realizar Demolición de bordillos de dimensiones de 15cms x30cms	ML	2.465	1.379	1.086
Construir Bordillos en concreto (15x30)3.000psi	ML	2.465	1.379	1.086

MAYORES CANTIDADES DE OBRA

ACTIVIDAD	UN	CANT INICIAL	AUMENTO	CANT FINAL
Sembrar Uva de playa (coccolova uvífera)	UN	2.852	15.702	18.554
Sembrar Agave (agave desmetiana) (alt de 20 cm)	UN	1.163	1.883	3.046
Realizar la Demolición de plantilla en concreto e=5-10 cms (no incluye retiro)	ML	1.657	744	2.401
Realizar Transporte de escombros y residuos solidos	M3	133	814	947
Realizar Excavación en material común seco de 0-2 m manual	M3	546	174	720

ACTIVIDADES NUEVAS:

ACTIVIDAD	UN	CANT INICIAL	AUMENTO	CANT FINAL
Suministro e instalación de Tierra negra abonada	M3	0	720	720
Escarifado y Pintura para bordillos	M2	0	919	919
Construir anden en concreto 17,2 MPA (2500 psi) e=0,10	M2	0	92	92
Realizar Demolición de bordillos de dimensiones de 15 x 40 cm	ML	0	455	455
Construir Bordillos en concreto (15x40)3.000psi incluye ref long 3/8 y ref trasn 1/4*No incluye reparacion del terreno	Ml	0	455	455

ACTIVIDADES DE OBRAS CIVIL A MODIFICAR:

Que, en la revisión de campo efectuada de manera conjunta entre el contratista, el interventor y la supervisión, se constató que algunos los bordillos existentes, sujetos a demolición, presentan condiciones estructurales satisfactorias y cumplen con los estándares de seguridad requeridos, lo que implica unas mayores y menores cantidades de obra.

MENORES CANTIDADES DE OBRA:

ACTIVIDAD	UN	CANT INICIAL	DISMINUCIÓN	CANT FINAL
Aplicar Piedra blanca (granito) M3	M3	15	15	0
Realizar Demolición de bordillos de dimensiones de 15cms x30cms	ML	2.465	1.379	1.086
Construir Bordillos en concreto (15x30)3.000psi	ML	2.465	1.379	1.086

El proyecto incluye la aplicación de piedra blanca en el área de circulación, pero por solicitud de la Alcaldía Distrital se procede a eliminar esta actividad, reemplazada por la construcción de andenes.

Referente a la demolición y construcción de los bordillos se evidenció que existen bordillos en buen estado y otros que no tienen las mismas especificaciones de 15 cm x 30 cm por lo que se decidió disminuir las cantidades para la demolición y construcción.

MAYORES CANTIDADES DE OBRA:

ACTIVIDAD	UN	CANT INICIAL	AUMENTO	CANT FINAL
Realizar la Demolición de plantilla en concreto e=5-10 cms (no incluye retiro)	ML	1.657	744	2.401
Realizar Transporte de escombros y residuos solidos	M3	133	814	947
Realizar Excavación en material común seco de 0-2 m manual	M3	546	174	720

Se evidenció la necesidad de realizar una mayor cantidad en la excavación de material seco y de demolición de plantilla existente, lo cual incide directamente en el volumen de material de retiro implicando un incremento en el transporte de escombros y residuos sólidos.

CONSOLIDADO MES 7: ABRIL-MAYO

Las actividades relacionadas a continuación son equivalentes a las realizadas en el mes 7,





Descripción	UN	Cantidad Eje	Valor	Ponderación
Demolición de plantilla	M2	2.401	18.087.812	141,81%
Demolición de bordillos	ML	1296,3	26.448.380	52,29%
Trasporte de residuos y escombros	M3	527,7	5.412.690	281,72%
Excavación de material común seco	M3	301,3	17.329.494	32,10%

CONSOLIDADO MES 8: MAYO-JUNIO

Las actividades relacionadas a continuación son equivalentes a las realizadas en el mes 8.














Posterior a la aceptación y aprobación de las modificaciones se procedió a la ejecución de las actividades pendientes, realizándolas con un porcentaje de ejecución alto.

Entre estas actividades estuve la siembra del material vegetal, tales como palmeras cola de zorro, siembra de tu y yo, uva de playa y agaves. Así mismo, la construcción de pasos peatonales, el mantenimiento y pintura de todos los bordillos, la entrega del suministro de tierra negra, y demolición y construcción de bordillos de 15x40.

Descripción	UN	Cantidad Eje	Valor	Ponderación
Demolición de bordillos	M2	455	4.551.695	100%
Construcción de bordillos de 15x40cm	ML	455	33.432.697	100%
Trasporte de residuos y escombros	M3	947	38.649.938	100%
Excavación de material común seco	M3	720	22.840.844	100%
Siembra de palmera cola de zorro	UN	281	36.352.408	72,24%
Siembra de tu y yo	UN	645	5.369.995	100%
Siembra de Uva de playa	UN	18554	154.110.022	53,69%
Siembra de Agave	UN	3046	68.208.896	3,8%
Escarifado y pintura de bordillos	M2	919	25.046.426	100%
Suministro e instalación de tierra negra	M3	720	59.799.117	100%
Construccion de pasos peatonales	M2	92	14.251.950	100%
Asistencia y mantenimiento	UN	1	20.010.787	50%
Alquiler de carro tanque	VIAJE	143	35.871.155	10%

.



JOSE IVAN MENDOZA MENDOZA
CC 1.118.800.866
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO AVENIDA LOS REMEDIOS