MUNICIPIO	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI	
DEPENDENCIA	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	
OBJETO DEL CONTRATO	REHABILITACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL BARRIO BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER	
PLAZO	3 meses	
FECHA	16/07/2026	
VALOR	$749.868.671,00	
ELABORO	RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ	
ELABORO	INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD	
APROBO	DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ	
APROBO	SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA REHABILITACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL BARRIO BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER		FECHA :	16/07/2026		
		VALOR:	$ 749.868.671,00		
ITEM	**DESCRIPCION DEL ITEM**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1,00	**PRELIMINARES**				
1,01	Localización de obras y replanteo topográfico del terreno	m²	678,45	$ 5.927,00	$ 4.021.173,00
1,02	Desmonte de cerramiento en malla	m²	103,84	$ 19.314,00	$ 2.005.566,00
1,03	Desmonte y retiro de juegos infantiles existentes	und	13,00	$ 251.704,00	$ 3.272.152,00
1,04	Desmonte y retiro de Bancas existentes	und	5,00	$ 102.450,00	$ 512.250,00
1,05	Demolición manual de pisos existentes	m²	32,68	$ 62.767,00	$ 2.051.226,00
1,06	Poda de arbol Existente	und	1,00	$ 262.108,00	$ 262.108,00
1,07	Desmonte y Retiro de Cubierta	m²	26,92	$ 44.662,00	$ 1.202.301,00
	SUB TOTAL				**$ 13.326.776,00**
2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2,01	Descapote manual y limpieza de capa vegetal manual	m²	645,76	$ 2.525,00	$ 1.630.544,00
2,02	Excavación mecanica en material común	m³	113,87	$ 84.043,00	$ 9.569.976,00
2,03	Suministro, conformación y compactación con material granular para base	m³	35,72	$ 402.641,00	$ 14.382.337,00
2,04	Cargue, retiro y disposición final de material sobrante y escombros	m³	211,13	$ 68.287,00	$ 14.417.434,00
	SUB TOTAL				**$ 40.000.291,00**
3,00	**ESTRUCTURA**				
3,01	Concreto ciclopeo (60% CONCRETO SIMPLE FC 210K/Cm2)	m³	4,68	$ 1.494.748,00	$ 6.995.421,00
3,02	Construcción de estructura en concreto de 3000 psi	m³	6,22	$ 2.250.147,00	$ 13.995.914,00
3,03	Suministro, figurado y armado de barras en acero de refuerzo corrugado de 420 Mpa	Kg	1108,66	$ 13.024,00	$ 14.439.188,00
	SUB TOTAL				**$ 35.430.523,00**
4,00	**URBANISMO**				
4,01	Construcción de Bordillo de Confinamiento 0.10 m X 0.20 m, en concreto	m	140,10	$ 66.762,00	$ 9.353.356,00
4,02	Construcción de piso de 10 cm en concreto reforzado de 3000 psi	m²	344,50	$ 235.060,00	$ 80.978.170,00
4,03	Suministro e instalación de Bloque de cemento abuzardado (0,19 m x 0,39 m x E = 0,14 m)	m²	75,24	$ 204.435,00	$ 15.381.689,00
4,04	Suministro de Piso en Deck Fundido en Sitio Intercalado con Prado Japones	m²	33,75	$ 285.131,00	$ 9.623.171,00
4,05	Suministro e instalacion de loseta guia 20x20. Incluye instalacion de arena de sello	m²	4,97	$ 169.080,00	$ 840.328,00
4,06	Sumisnitro e instalacion de loseta amarilla 20x40. Incluye instalacion de arena de sello	m²	4,97	$ 217.380,00	$ 1.080.379,00
4,07	Sumisnitro e instalacion de adocreto en adocesped e: 8 cm	m²	114,80	$ 286.325,00	$ 32.870.110,00
4,08	Suministro e instalación de bordillo elevado de 20x50 cm en concreto de 3000 psi	m³	12,44	$ 2.197.491,00	$ 27.336.788,00
4,09	Priso en Mortero Impermeabilizado 1:3	m²	178,50	$ 54.292,00	$ 9.691.122,00
4,10	Construcción de Alfajia en concreto de 3000 Psi Incluye Acero de Refuerzo	m	76,88	$ 191.198,00	$ 14.699.302,00
	SUB TOTAL				**$ 201.854.415,00**
5,00	**ESPACIOS EXTERIORES**				
5,01	Suministro, montaje, anclaje y pintura de perfiles en acero	Kg	1709,76	$ 26.939,00	$ 46.059.225,00
5,02	Suministro, anclaje e instalación de caneca en Acero Inoxidable	und	8,00	$ 1.270.400,00	$ 10.163.200,00
5,03	Suministro e instalación de parque de cuerdas, M-1	und	1,00	$ 97.980.368,00	$ 97.980.368,00
5,04	Suministro e instalación de parque Infantil de 3 a 7 años M-2	und	1,00	$ 56.289.317,00	$ 56.289.317,00
5,05	Suministro e instalación de Rueda M-3	und	1,00	$ 9.206.946,00	$ 9.206.946,00
5,06	Suministro e instalación de Motoboing, M-4	und	4,00	$ 4.628.833,00	$ 18.515.332,00
5,07	Suministro e instalación de grama sintetica color verde.	m²	299,50	$ 230.851,00	$ 69.139.875,00
5,08	Suministro e instalación de bancas en Concreto	und	4,00	$ 4.831.809,00	$ 19.327.236,00
	SUB TOTAL				**$ 326.681.499,00**
6,00	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
6,01	Suministro, siembra y riego de césped verde natural para parque	m²	206,25	$ 33.821,00	$ 6.975.581,00
6,02	Suministro, siembra y riego de árbol ornamental	Und	15,00	$ 265.150,00	$ 3.977.250,00
6,03	Mantenimiento de juegos existentes en estructura metalica	und	5,00	$ 2.424.895,00	$ 12.124.475,00
6,04	Recubrimiento con pintura en acrílico	m2	219,20	$ 35.445,00	$ 7.769.544,00
6,05	Canal prefabricado perimetral en concreto DV150V-380 con tapa en rejilla.	m	25,00	$ 788.779,00	$ 19.719.475,00
6,06	Punto Hidraulico, Tubería PVC Presión acueducto D= 1/2", Acometida acueducto D= 1/2", Medidor de agua potable D= 1/2". Incluye caja, valvulas tuberia y conexión para su correcta entrega.	Und	1,00	$ 1.426.277,00	$ 1.426.277,00
	SUB TOTAL				**$ 51.992.602,00**
	TOTAL DE OBRA CON AIU				**669.286.106,00**
	ADMINISTRACION			34,00%	$ 164.896.577,00
	IMPREVISTOS			0,50%	$ 2.424.950,00
	UTILIDAD			3,50%	$ 16.974.648,00
	TOTAL A.I.U.			**38,00%**	**$ 184.296.174,00**
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 10.500.300,00
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**$ 679.786.406,00**
	INTERVENTORIA				$ 70.082.265,00
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 749.868.671,00**

ELABORÓ:

RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD

APROBÓ:

DIANA M. CORZOS.

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
REHABILITACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL BARRIO BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

FECHA : 16/07/2026

VALOR: $ 749.868.671,00

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1,00	**PRELIMINARES**														
1,01	Localización de obras y replanteo topográfico del terreno	m²	678,45	$ 5.927,00	$ 4.021.173,00					$ 4.021.173,00					
1,02	Desmonte de cerramiento en malla	m²	103,84	$ 19.314,00	$ 2.005.566,00					$ 2.005.566,00					
1,03	Desmonte y retiro de juegos infantiles existentes	und	13,00	$ 251.704,00	$ 3.272.152,00					$ 3.272.152,00					
1,04	Desmonte y retiro de Bancas existentes	und	5,00	$ 102.450,00	$ 512.250,00					$ 512.250,00					
1,05	Demolición manual de pisos existentes	m²	32,68	$ 62.767,00	$ 2.051.226,00					$ 2.051.226,00					
1,06	Poda de arbol Existente	und	1,00	$ 262.108,00	$ 262.108,00							$ 262.108,00			
1,07	Desmonte y Retiro de Cubierta	m²	26,92	$ 44.662,00	$ 1.202.301,00					$ 1.202.301,00					
2,00	**MOVIMIENTO DE TIERRA**														
2,01	Descapote manual y limpieza de capa vegetal manual	m²	645,76	$ 2.525,00	$ 1.630.544,00					$ 1.630.544,00					
2,02	Excavación mecanica en material común	m³	113,87	$ 84.043,00	$ 9.569.976,00					$ 9.569.976,00					
2,03	Suministro, conformación y compactación con material granular para base	m³	35,72	$ 402.641,00	$ 14.382.337,00					$ 7.191.168,50	$ 7.191.168,50				
2,04	Cargue, retiro y disposición final de material sobrante y escombros	m³	211,13	$ 68.287,00	$ 14.417.434,00					$ 8.650.460,40	$ 5.766.973,60				
3,00	**ESTRUCTURA**														
3,01	Concreto ciclopeo (60% CONCRETO SIMPLE FC 210K/Cm2)	m³	4,68	$ 1.494.748,00	$ 6.995.421,00					$ 1.399.084,20	$ 5.596.336,80				
3,02	Construcción de estructura en concreto de 3000 psi	m³	6,22	$ 2.250.147,00	$ 13.995.914,00					$ 2.799.182,80	$ 11.196.731,20				
3,03	Suministro, figurado y armado de barras en acero de refuerzo corrugado de 420 Mpa	Kg	1108,66	$ 13.024,00	$ 14.439.188,00					$ 2.887.837,60	$ 11.551.350,40				
4,00	**URBANISMO**														
4,01	Construcción de Bordillo de Confinamiento 0.10 m X 0.20 m, en concreto	m	140,10	$ 66.762,00	$ 9.353.356,00						$ 9.353.356,00				
4,02	Construcción de piso de 10 cm en concreto reforzado de 3000 psi	m²	344,50	$ 235.060,00	$ 80.978.170,00					$ 16.195.634,00	$ 48.586.902,00	$ 16.195.634,00			
4,03	Suministro e instalación de Bloque de cemento abuzardado (0,19 m x 0,39 m x E = 0,14 m)	m²	75,24	$ 204.435,00	$ 15.381.689,00						$ 12.305.351,20	$ 3.076.337,80			
4,04	Suministro de Piso en Deck Fundido en Sitio Intercalado con Prado Japones	m²	33,75	$ 285.131,00	$ 9.623.171,00							$ 9.623.171,00			
4,05	Suministro e instalacion de loseta guia 20x20. Incluye instalacion de arena de sello	m²	4,97	$ 169.080,00	$ 840.328,00							$ 840.328,00			
4,06	Sumisnitro e instalacion de loseta amarilla 20x40. Incluye instalacion de arena de sello	m²	4,97	$ 217.380,00	$ 1.080.379,00							$ 1.080.379,00			
4,07	Sumisnitro e instalacion de adocreto en adocesped e: 8 cm	m²	114,80	$ 286.325,00	$ 32.870.110,00						$ 6.574.022,00	$ 26.296.088,00			
4,08	Suministro e instalación de bordillo elevado de 20x50 cm en concreto de 3000 psi	m³	12,44	$ 2.197.491,00	$ 27.336.788,00					$ 4.100.518,20	$ 19.135.751,60	$ 4.100.518,20			
4,09	Friso en Mortero Impermeabilizado 1:3	m²	178,50	$ 54.292,00	$ 9.691.122,00							$ 9.691.122,00			
4,10	Construcción de Alfajia en concreto de 3000 Psi Incluye Acero de Refuerzo	m	76,88	$ 191.198,00	$ 14.699.302,00							$ 14.699.302,00			
5,00	**ESPACIOS EXTERIORES**														
5,01	Suministro, montaje, anclaje y pintura de perfiles en acero	Kg	1709,76	$ 26.939,00	$ 46.059.225,00						$ 23.029.612,50	$ 23.029.612,50			
5,02	Suministro, anclaje e instalación de caneca en Acero Inoxidable	und	8,00	$ 1.270.400,00	$ 10.163.200,00							$ 10.163.200,00			
5,03	Suministro e instalación de parque de cuerdas, M-1	und	1,00	$ 97.980.368,00	$ 97.980.368,00						$ 48.990.184,00	$ 48.990.184,00			
5,04	Suministro e instalación de parque Infantil de 3 a 7 años M-2	und	1,00	$ 56.289.317,00	$ 56.289.317,00							$ 56.289.317,00			
5,05	Suministro e instalación de Rueda M-3	und	1,00	$ 9.206.946,00	$ 9.206.946,00							$ 9.206.946,00			
5,06	Suministro e instalación de Motoboing, M-4	und	4,00	$ 4.628.833,00	$ 18.515.332,00							$ 18.515.332,00			
5,07	Suministro e instalación de grama sintetica color verde.	m²	299,50	$ 230.851,00	$ 69.139.875,00							$ 69.139.875,00			
5,08	Suministro e instalación de bancas en Concreto	und	4,00	$ 4.831.809,00	$ 19.327.236,00							$ 19.327.236,00			
6,00	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**														
6,01	Suministro, siembra y riego de césped verde natural para parque	m²	206,25	$ 33.821,00	$ 6.975.581,00							$ 6.975.581,00			
6,02	Suministro, siembra y riego de árbol ornamental	Und	15,00	$ 265.150,00	$ 3.977.250,00							$ 3.977.250,00			
6,03	Mantenimiento de juegos existentes en estructura metalica	und	5,00	$ 2.424.895,00	$ 12.124.475,00						$ 12.124.475,00				
6,04	Recubrimiento con pintura en acrílico	m2	219,20	$ 35.445,00	$ 7.769.544,00							$ 7.769.544,00			
6,05	Canal prefabricado perimetral en concreto 0,25X0,25 con tapa en rejilla.	m	25,00	$ 788.779,00	$ 19.719.475,00						$ 19.719.475,00				
6,06	Punto Hidraulico, Tubería PVC Presión acueducto D= 1/2", Acometida acueducto D= 1/2", Medidor de agua potable D= 1/2". Incluye caja, valvulas tuberia y conexión para su correcta entrega.	Und	1,00	$ 1.426.277,00	$ 1.426.277,00						$ 1.426.277,00				
	TOTAL DE OBRA CON AIU				**669.286.106,00**					**67.489.073,70**	**242.547.966,80**	**359.249.065,50**			
	ADMINISTRACION			34,00%	$ 164.896.577,00					$ 16.627.743,00	$ 59.758.195,00	$ 88.510.639,00			
	IMPREVISTOS			0,50%	$ 2.424.950,00					$ 244.526,00	$ 878.797,00	$ 1.301.627,00			
	UTILIDAD			3,50%	$ 16.974.648,00					$ 1.711.679,00	$ 6.151.579,00	$ 9.111.389,00			
	TOTAL A.I.U.			**38,00%**	**$ 184.296.174,00**					**$ 86.073.021,70**	**$ 309.336.537,80**	**$ 458.172.720,50**			
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 10.500.300,00					$ 3.500.100,00	$ 3.500.100,00	$ 3.500.100,00			
	TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**$ 679.786.406,00**					**$ 70.989.173,70**	**$ 246.048.066,80**	**$ 362.749.165,50**			
	INTERVENTORIA				$ 70.082.265,00					$ 23.360.755,00	$ 23.360.755,00	$ 23.360.755,00			
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 749.868.671,00**					**$ 94.349.928,70**	**$ 269.408.821,80**	**$ 386.109.920,50**			
	PORCENTAJE DEL PROYECTO									12,58%	35,93%	51,49%			
	PORCENTAJE ACOMULADO									**12,58%**	**48,51%**	**100,00%**			
	VALOR ACOMULADO									$ 94.349.928,70	$ 363.758.750,50	$ 749.868.671,00			

PRECONTRACTUAL

LIQUIDACION

ELABORÓ:

RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD

APROBÓ:

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE GASTOS DE ADMINISTRACION

ENTIDAD:	MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI
PROYECTO:	REHABILITACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL BARRIO BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER
DURACION:	3,00 MESES

RECURSOS HUMANOS					**$**		**16.650.000,00**
DESCRIPCION DEL ITEM	**CANT**	**UND**	**TIEMPO**	**%DEC**	**VR. UNITARIO**	**PRESTACIONES**	**VR. PARCIAL**
Director Residente de obra	1	mes	3,00	100%	$ 3.000.000,00	85%	$ 16.650.000,00

GASTOS OPERACIONALES			**$**	**4.695.386,00**
DESCRIPCION DEL ITEM	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**
Papelería, fotografías, informes	mes	3,00	$ 700.000,00	$ 2.100.000,00
Cerramiento en lona Verde	Glb	1,00	$ 2.100.386,00	$ 2.100.386,00
Ensayos resistencia a la compresion simple incluye transporte (3 Cilindros)	und	3,00	$ 165.000,00	$ 495.000,00

GASTOS MATERIALES			**$**	**770.361,00**
DESCRIPCION DEL ITEM	**UND**	**CAN**	**VR. UNITARIO**	**VR. PARCIAL**
Valla informativa de 2.00x3.00 m en estructura metalica	und	1,00	$ 770.361,00	$ 770.361,00

GASTOS DE LEGALIZACION			**$**	**142.780.830,00**
DESCRIPCION DEL ITEM	**%**	**VALOR BASE**		**VR. PARCIAL**
		$ 679.786.406,00		
Estampillas Nacional				
Seguridad y Vigilancia	5,00%			$ 33.989.320,00
Estampillas Departamentales				
Pro Universidad Publica	2,00%			$ 9.699.799,00
Pro Hospital	2,00%			$ 9.699.799,00
Estampillas Municipales				
Pro Deporte	1,50%			$ 10.196.796,00
Pro Cultura	2,00%			$ 13.595.728,00
Pro Bienestar del Adulto Mayor	4,00%			$ 27.191.456,00
Pro Desarrollo fronterizo	3,00%			$ 20.393.592,00
Pro Justicia Familiar	2,00%			$ 13.595.728,00
Pólizas				
Cumplimiento	0,20%			$ 1.359.573,00
Responsabilidad civil contractual	0,20%			$ 1.359.573,00
Fic Sena	0,25%			$ 1.699.466,00
ADMINISTRACION		**34,0%**	**$**	**164.896.576,00**
IMPREVISTOS		0,5%	$	2.424.950,00
UTILIDAD		3,5%	$	16.974.648,00
TOTAL A.I.U.		**38,00%**	**$**	**184.296.174,00**

ELABORÓ:

RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD

APROBÓ:

DIANA M. CORZOS.

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

FACTOR PRESTACIONAL	16/07/2026
REHABILITACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL BARRIO BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURI	

Salario Minimo 2026:	$	1.750.905,00
Factor Prestacional:		85,00%
Transporte Mes:	$	249.095,00
Transporte dia:	$	8.303,00

SALARIOS Y SUBSIDIOS	
Salario Basico	100,00%
PRESTACIONES SOCIALES	
Vacaciones	4,17%
Primas	8,33%
Cesantías	8,33%
Intereses a las Cesantías	1,00%
SUBTOTAL	**21,83%**
SEGURIDAD SOCIAL	
Administrador de Fondos de Pension	12,00%
Empresa Promotora de Salud	8,51%
Riesgos Profesionales (construccion riesgo 5)	6,96%
SUBTOTAL	**27,47%**
CAJA, ICBF, SENA	
Caja de Compensación Familiar	4,00%
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	3,00%
SUBTOTAL	**7,00%**
OTROS	
Seguro Colectivo	3,00%
Incapacidades no cubiertas por EPS	5,00%
Subsidio Dotación Ropa y seguridad Industrial	7,00%
Dominicales, Festivos, Horas Extras	5,00%
Dotacion	8,70%
SUBTOTAL	**28,70%**
PRESTACIONES SOCIALES PERSONAL DE CAMPO :	**85,00%**

ELABORO:

RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD

APROBÓ:

DIANA M. CORZOS.

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

REHABILITACIÓN DEL PARQUE INFANTIL EN EL BARRIO BUENOS AIRES, MUNICIPIO DE SAN VICENTE DE CHUCURÍ, SANTANDER

16/07/2026

I. RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMA - HIGIENE, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO HSST

N°	COMPONENTE	ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KIT DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL GENERAL	Protector auditivo de diadema para operador del compactador tipo rana, operador del vibrador de concreto, operador de la regla vibratoria	PAR	24	$ 20.900,00	$ 501.600,00
		Guantes impermeables	PAR	24	$ 10.000,00	$ 240.000,00
		Botas punta y suela metálica	PAR	8	$ 50.000,00	$ 400.000,00
1	KIT DE EMERGENCIAS	Extintor (10 Lbs)	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
		Señal de extintor en acrílico de 22 cm * 15 cm	UNIDAD	1	$ 11.500,00	$ 11.500,00
		Camilla rígida	UNIDAD	1	$ 195.000,00	$ 195.000,00
		Inmovilizador de cabeza para camilla	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
		Conos reflectivos	UNIDAD	4	$ 30.900,00	$ 123.600,00
		Botiquín dotado	UNIDAD	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00
1	KIT DE SEÑALIZACIÓN EN SST (señales en acrílico de 15*15 cm)	Señal de uso de elementos de protección personal EPP	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
		Señal de sustancia peligrosa	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
		Señal de ruta de evacuación	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
		Señal de puntos de encuentros	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
		Señal de baños	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
1	BAÑOS	Alquiler de baño de la zona	MES	3,0	$ 420.000,00	$ 1.260.000,00
		Sub-Total				**$ 3.036.700,00**

II. RECURSOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PMA

N°	COMPONENTE	ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KIT PARA DESPERDICIOS SOLIDOS	Canecas de 65 litros con tapa	UNIDAD	2	$ 30.000,00	$ 60.000,00
		Bolsa color negro calibré 2" de 65 cm x 85 cm	UNIDAD	16	$ 400,00	$ 6.400,00
		Bolsa color rojo calibré 2" de 65 cm x 85 cm	UNIDAD	16	$ 400,00	$ 6.400,00
		Bolsa color verde calibré 2" de 65 cm x 85 cm	UNIDAD	16	$ 400,00	$ 6.400,00
2	KIT DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL (Señales en acrílico de 15 x 15 cm)	Residuos reciclables	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
		Residuos ordinarios	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
		Residuos Peligrosos	UNIDAD	1	$ 10.000,00	$ 10.000,00
3	LAVADO DE HERRAMIENTAS	Caneca para lavado de herramientas con capacidad de 55 galones, de acero o similar	UNIDAD	1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
4	CUBRIMIENTO DE MATERIALES GRANULARES	Cubrimiento de materiales granulares como bases, sub bases, arena, plástico calibre 6" de 3 m de ancho x 10 m de longitud para 30 m2 por frente de obra	m2	200	$ 1.100,00	$ 220.000,00
5	CUBRIMIENTO DE ESCOMBROS	Cubrimiento de escombros con tela verde para cerramiento de 2 m de ancho x 15 de longitud para 30 m2 por frente de obra	m2	200	$ 3.500,00	$ 700.000,00
6	KIT DE ASEO DE INFRAESTRUCTURA	Pala con mango	UNIDAD	2	$ 30.000,00	$ 60.000,00
		Carretilla (tipo boggy con llanta neumática)	UNIDAD	1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
		Cono mínimo de h:45 cm	UNIDAD	2	$ 40.000,00	$ 80.000,00
		Balde plástico de 25 Lt	UNIDAD	2	$ 20.000,00	$ 40.000,00
		Cepillo de casquillo de 37 x 7	UNIDAD	2	$ 8.000,00	$ 16.000,00
7	KIT DE DERRAMES	El kit consta de pala con mango, balde plástico de 25 Lt, bolsa roja calibre 2", guantes, estopa y aserrín	UNIDAD	1	$ 65.000,00	$ 65.000,00
		Sub-Total				**$ 1.530.200,00**

III. RECURSOS PARA EL MANEJO DE TRAFICO

N°	COMPONENTE	ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN	Paletas de Pare y Siga	UNIDAD	2	$ 35.000,00	$ 70.000,00
		Barricadas de listones	UNIDAD	2	$ 81.699,90	$ 163.399,80
		SPO-02. MAQUINARIA EN LA VÍA	UNIDAD	2	$ 300.000,00	$ 600.000,00
3	SEÑALES INFORMATIVAS	SIO-02. INICIO DE OBRA	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
		SIO-03. FIN DE OBRA	UNIDAD	1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
						$ -
		Sub-Total				**$ 1.433.400,00**

III.MANO DE OBRA PARA VERIFICACIÓN Y CONTROL DE LA EJECUCIÓN DEL P.A.G.A

	PRODESIONAL Y DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DEDICACIÓN	DURACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INGENIERO RESIDENTE AMBIENTAL (Elaboración de informes de implementación del P.A.G.A (Actas, formatos y registros)	MES	50%	3	$ 3.000.000,00	$ 4.500.000,00
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4.500.000,00

TOTAL COSTO PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL $ 10.500.300,00

ELABORÓ:

RAFAEL EDUARDO DURAN GUTIERREZ
INGENIERO CIVIL M.P. 68202-328752 STD

APROBÓ:

DIANA M. CORZOS.

DIANA MARGARITA CORZO SANCHEZ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA