ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-16
	EVALUACION TECNICA	Versión: 1
	FORMATO	Fecha:20/11/2017

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE LOS PATIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SELECCIÓN POR LICITACION PUBLICA N° LP-SI-04-2.023

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

LISTADO DE PROPONENTES

PRESUPUESTO OFICIAL: $ 451.583.228,0

FECHA: **martes, 08 de agosto de 2023**

No.	PROPONENTES	VALOR PROPUESTA	VALOR REVISADO DE LA PROPUESTA
PROPONENTE N° 1	JAVIER ROJAS ORTEGA	$ 447.524.997	$ 447.524.997
PROPONENTE N° 2	JOSE ERNESTO RICO OSORIO	$ 449.224.675	$ 449.222.395

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyecto: RDPG

ALCALDIA DE LOS PATIOS	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-16
	EVALUACION TECNICA	Versión: 1
	FORMATO	Fecha:20/11/2017

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

MUNICIPIO DE LOS PATIOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SELECCIÓN POR LICITACION PUBLICA N° LP-SI-04-2.023

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

PUNTAJE EVALUACION TECNICA

FECHA: martes, 08 de agosto de 2023

PROPONENTES:		JAVIER ROJAS ORTEGA	JOSE ERNESTO RICO OSORIO
CRITERIO DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE SEGÚN EVALUACIÓN	PUNTAJE SEGÚN EVALUACIÓN
OFERTA ECONOMICA	*59,75*	59,75000000	59,52423310
FACTOR DE CALIDAD:			
Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra; **Formato 7B**	*10*	10	10
Presentación de un plan de calidad; **Formato 7C**	*9*	9	9
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL. **Formato 9**	*20*	20	20
VINCULACION DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD; **Formato 8**	*1*	1	0
EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES; **Formato 12**	*0,25*	0	0
TOTAL PUNTAJE:	100	99,75000000	98,52423310

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyecto: RDPG

ALCALDÍA DE LOS PATIOS	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA	Código: GI-F-16
	EVALUACION TECNICA	Versión: 1
	FORMATO	Fecha:20/11/2017

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE LOS PATIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

REVISIÓN ARITMÉTICA

martes, 08 de agosto de 2023

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER				PROPONENTE Nº 1	
				JAVIER ROJAS ORTEGA	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	**REALIZAR PRELIMINARES**				
1,01	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	807,84	$ 5.707,00	$ 4.610.343
1,02	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO EN MAL ESTADO E=0,15 MTS	M2	54,01	$ 36.619,00	$ 1.977.792
2,00	**REALIZAR EXPLANACIONES Y RELLENOS**				
2,01	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (RETROEXCAVADORA + CARGADOR)	M3	403,92	$ 53.704,00	$ 21.692.120
2,02	SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (INCLUYE SUMINISTRO DE LA CAL) E=0,15 MTS	M3	121,18	$ 204.409,00	$ 24.770.283
2,03	MEJORAMIENTO EN MATERIAL TIPO RECEBO CBR ≥ 10%	M3	121,18	$ 115.397,00	$ 13.983.808
2,04	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARAR LA SUBRASANTE ESTABILIZADA DEL MATERIAL DE RECEBO	M2	1.030,59	$ 11.092,00	$ 11.431.304
2,05	SUBBASE GRANULAR CLASE A SBG-50	M3	121,18	$ 141.468,00	$ 17.143.092
3,00	**CONSTRUIR PAVIMENTO RIGIDO**				
3,01	CONCRETO HIDRÁULICO CON MÓDULO DE ROTURA MR=41 Mpa E= 0,20 MTS , PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO	M2	807,84	$ 231.775,00	$ 187.237.116
3,02	JUNTA DE EXPANSION E=15 MM CON AISLANTE ICOPOR Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	65,86	$ 36.431,00	$ 2.399.346
3,03	JUNTA DE DILATACION LONGITUDINAL - TRANSVERSAL, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, SELLO PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	381,14	$ 35.418,00	$ 13.499.217
3,04	CONCRETO HIDRÁULICO 21 Mpa PARA LA CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0,15 X 0,20 MTS	ML	282,05	$ 83.039,00	$ 23.421.150
4,00	**FIGURAR Y COLOCAR ACERO DE REFUERZO**				
4,01	ACERO DE REFUERZO 3/8" A 1/2" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa) PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y BORDILLOS	KG	2.399,46	$ 12.848,00	$ 30.828.262
4,02	CANASTILLA DE APOYO PARA PASADORES DE CARGA DE ACERO LISO EN JUNTAS DE CONTRACCION EN ACERO D=1/4" Fy= 250 Mpa	KG	347,32	$ 14.110,00	$ 4.900.685
4,03	ACERO LISO PARA PASADORES DE CARGA D=1" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa)	KG	1.106,00	$ 12.483,00	$ 13.806.198
5,00	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
5,01	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE CORONA DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA	UND	3,00	$ 637.642,00	$ 1.912.926
5,02	REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN TUBERIA DE 4" O 6 " PVC SANITARIO	UND	5,00	$ 409.999,00	$ 2.049.995
5,03	REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO AFECTADAS POR EL PROYECTO EN TUBERIA DE 1/2" O	UND	7,00	$ 123.971,00	$ 867.797
6,00	**VARIOS**				
6,01	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA)	M3	600,71	$ 66.223,00	$ 39.780.818
	SUB TOTAL OBRA CIVIL, (Incluido el AIU)				**$ 416.312.252**
	ADMINISTRACION			27%	$ 84.514.517
	IMPREVISTOS			1%	$ 3.130.167
	UTILIDAD			5%	$ 15.650.837
	TOTAL AIU			**33%**	**$ 103.295.521**
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA - PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	UND	1,00	$ 13.362.585,00	$ 13.362.585
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	$ 3.510.720,00	$ 3.510.720
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UND	1,00	$ 14.339.440,00	$ 14.339.440
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO =				**$ 447.524.997**

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyecto: RDP

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
MUNICIPIO DE LOS PATIOS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

REVISION ARITMÉTICA

martes, 08 de agosto de 2023

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER				PROPONENTE Nº 2	
				JOSE ERNESTO RICO OSORIO	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	REALIZAR PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y NIVELACIÓN (TOPOGRAFÍA)	M2	807,84	$ 5.782,00	$ 4.670.931
1,02	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO EN MAL ESTADO E=0,15 MTS	M2	54,01	$ 36.602,00	$ 1.976.874
2,00	REALIZAR EXPLANACIONES Y RELLENOS				
2,01	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (RETROEXCAVADORA + CARGADOR)	M3	403,92	$ 52.667,00	$ 21.273.255
2,02	SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (INCLUYE SUMINISTRO DE LA CAL) E=0,15 MTS	M3	121,18	$ 204.426,00	$ 24.772.343
2,03	MEJORAMIENTO EN MATERIAL TIPO RECEBO CBR ≥ 10%	M3	121,18	$ 115.502,00	$ 13.996.532
2,04	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARAR LA SUBRASANTE ESTABILIZADA DEL	M2	1.030,59	$ 11.119,00	$ 11.459.130
2,05	SUBBASE GRANULAR CLASE A SBG-50	M3	121,18	$ 141.456,00	$ 17.141.638
3,00	CONSTRUIR PAVIMENTO RIGIDO				
3,01	CONCRETO HIDRÁULICO CON MÓDULO DE ROTURA MR=41 Mpa E= 0,20 MTS , PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO	M2	807,84	$ 231.037,00	$ 186.640.930
3,02	JUNTA DE EXPANSION E=15 MM CON AISLANTE ICOPOR Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	65,86	$ 36.144,00	$ 2.380.444
3,03	JUNTA DE DILATACION LONGITUDINAL - TRANSVERSAL, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, SELLO PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	381,14	$ 34.901,00	$ 13.302.167
3,04	CONCRETO HIDRÁULICO 21 Mpa PARA LA CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0,15 X 0,20 MTS	ML	282,05	$ 82.999,00	$ 23.409.868
4,00	FIGURAR Y COLOCAR ACERO DE REFUERZO				
4,01	ACERO DE REFUERZO 3/8" A 1/2" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa) PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y BORDILLOS	KG	2.399,46	$ 13.734,00	$ 32.954.184
4,02	CANASTILLA DE APOYO PARA PASADORES DE CARGA DE ACERO LISO EN JUNTAS DE CONTRACCION EN ACERO D=1/4" Fy= 250 Mpa	KG	347,32	$ 15.957,00	$ 5.542.185
4,03	ACERO LISO PARA PASADORES DE CARGA D=1" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa)	KG	1.106,00	$ 12.553,00	$ 13.883.618
5,00	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
5,01	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE CORONA DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA	UND	3,00	$ 638.567,00	$ 1.915.701
5,02	REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN TUBERIA DE 4" O 6 " PVC SANITARIO	UND	5,00	$ 409.925,00	$ 2.049.625
5,03	REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO AFECTADAS POR EL PROYECTO EN TUBERIA DE 1/2" O DE 3/4" PVC	UND	7,00	$ 123.888,00	$ 867.216
6,00	VARIOS				
6,01	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA)	M3	600,71	$ 66.210,00	$ 39.773.009
	COSTO TOTAL OBRA CIVIL (Incluido el AIU)				$ 418.009.650
	ADMINISTRACION			27%	
	IMPREVISTOS			1%	
	UTILIDAD			5%	
	TOTAL AIU			33%	$ 103.716.680
6,0	ACTIVIDADES DE CONSULTORIA				
6,1	PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	UND	1,00	$ 13.362.585,00	$ 13.362.585
6,2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (INCLUYE PERMISO TIPO AMBIENTAL)	UND	1,00	$ 3.510.720,00	$ 3.510.720
6,3	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UND	1,00	$ 14.339.440,00	$ 14.339.440
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO =				$ 449.222.395

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyectó: RDP

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

MUNICIPIO DE LOS PATIOS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SELECCIÓN POR LICITACION PUBLICA N° LP-SI-04-2.023

martes, 08 de agosto de 2023

MENOR VALOR

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

La Entidad otorgará el máximo puntaje a la oferta económica hábil para calificación económica de menor valor.

$$V_{min} = Mínimo\ (V_1; V_2 \ldots ; \ldots V_m)$$

Donde:

- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad Estatal
- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja.

La Entidad procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula.

$$Puntaje = \frac{70 * V_{min}}{V_i}$$

Donde

- V_{min}: Es el valor total corregido de la propuesta válida más baja
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

PROPONENTE No.	NOMBRE PROPONENTE	PRESUPUESTO PROPONENTES CLASIFICADOS					PUNTAJE SEGÚN PLIEGO $Puntaje = \frac{Puntaje\ máximo * V_{min}}{V_i}$
PROPONENTE	JAVIER ROJAS ORTEGA	$ 447.524.997,00					59,7500000
PROPONENTE	JOSE ERNESTO RICO OSORIO	$ 449.222.395,00					59,5242331
2	Numero de Propuestas Admisibles						
OFERTA MIN		$ 447.524.997,00					

Arq. SERGIO DAVID ALBARRACIN CASTRO
Secretario de Infraestructura

Proyecto: RDPB

JAVIER ROJAS ORTEGA		PRESUPUESTO DE OBRA	
Obra:	PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER	FECHA:	14-jul-23
		LICITACION PUBLICA No. LP-SI-04-2.023	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**REALIZAR PRELIMINARES**				**6,588,135.07**
1.01	LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y NIVELACIÓN (TOPOGRAFÍA)	M2	807.84	5,707.00	4,610,342.88
1.02	DEMOLICION LOSA DE CONCRETO EN MAL ESTADO E=0,15 MTS	M2	54.01	36,619.00	1,977,792.19
				SUBTOTAL CAP 1 REALIZAR PRELIMINARES:	**6,588,135.07**
2	**REALIZAR EXPLANACIONES Y RELLENOS**				**89,020,607.28**
2.01	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (RETROEXCAVADORA + CARGADOR)	M3	403.92	53,704.00	21,692,119.68
2.02	SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (INCLUYE SUMINISTRO DE LA CAL) E=0,15 MTS	M3	121.18	204,409.00	24,770,282.62
2.03	MEJORAMIENTO EN MATERIAL TIPO RECEBO CBR ≥ 10%	M3	121.18	115,397.00	13,983,808.46
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARAR LA SUBRASANTE ESTABILIZADA DEL MATERIAL DE RECEBO	M2	1030.59	11,092.00	11,431,304.28
2.05	SUBBASE GRANULAR CLASE A SBG-50	M3	121.18	141,468.00	17,143,092.24
				SUBTOTAL CAP. 2 REALIZAR EXPLANACIONES Y RELLENOS:	**89,020,607.28**
3	**CONSTRUIR PAVIMENTO RIGIDO**				**226,556,828.13**
3.01	CONCRETO HIDRÁULICO CON MÓDULO DE ROTURA MR=41 Mpa E= 0,20 MTS , PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO	M2	807.84	231,775.00	187,237,116.00
3.02	JUNTA DE EXPANSION E=15 MM CON AISLANTE ICOPOR Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	65.86	36,431.00	2,399,345.66
3.03	JUNTA DE DILATACION LONGITUDINAL - TRANSVERSAL, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, SELLO PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	381.14	35,418.00	13,499,216.52
3.04	CONCRETO HIDRÁULICO 21 Mpa PARA LA CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0,15 X 0,20 MTS	ML	282.05	83,039.00	23,421,149.95
				SUBTOTAL CAP. 3 CONSTRUIR PAVIMENTO RIGIDO:	**226,556,828.13**
4	**FIGURAR Y COLOCAR ACERO DE REFUERZO**				**49,535,145.28**
4.01	ACERO DE REFUERZO 3/8" A 1/2" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa) PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y BORDILLOS	KG	2399.46	12,848.00	30,828,262.08
4.02	CANASTILLA DE APOYO PARA PASADORES DE CARGA DE ACERO LISO EN JUNTAS DE CONTRACCION EN ACERO D=1/4" Fv= 250 Mpa	KG	347.32	14,110.00	4,900,685.20
4.03	ACERO LISO PARA PASADORES DE CARGA D=1" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa)	KG	1106	12,483.00	13,806,198.00
				SUBTOTAL CAP. 4 FIGURAR Y COLOCAR ACERO DE REFUERZO:	**49,535,145.28**

JAVIER ROJAS ORTEGA		PRESUPUESTO DE OBRA	
Obra:	PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER	FECHA:	14-jul-23
		LICITACION PUBLICA No. LP-SI-04-2.023	

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**4,830,718.00**
5.01	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE CORONA DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA	UND	3	637,642.00	1,912,926.00
5.02	REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN TUBERIA DE 4" O 6 " PVC SANITARIO	UND	5	409,999.00	2,049,995.00
5.03	REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO AFECTADAS POR EL PROYECTO EN TUBERIA DE 1/2" O DE 3/4" PVC	UND	7	123,971.00	867,797.00
				SUBTOTAL CAP. 5 OBRAS COMPLEMENTARIAS:	**4,830,718.00**

6	**VARIOS**				**39,780,818.33**
6.01	RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA)	M3	600.71	66,223.00	39,780,818.33
				SUBTOTAL CAP. 6 VARIOS:	**39,780,818.33**

SUB TOTAL OBRAS	**416,312,252.09**

COSTOS INDIRECTOS		
TOTAL COSTO DIRECTO		**313,016,730.89**
ADMINISTRACION	27.00%	84,514,517.34
IMPREVISTOS	1.00%	3,130,167.31
UTILIDAD	5.00%	15,650,836.55
TOTAL AIU	**33.00%**	**103,295,521.20**
SUB TOTAL OBRAS		**416,312,252.09**

PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	13,362,585.00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (INCLUYE PERMISO TIPO AMBIENTAL)	3,510,720.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	14,339,440.00

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**447,524,997.09**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO CON AJUSTE AL PESO	**447,524,997.00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO:

CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS, MCTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)	**90**

JAVIER ROJAS ORTEGA
PROPONENTE

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3		
Código FCE-DIT-FT-14	Versión	3

PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SOBRE LA CALLE 64, DESDE LA AVENIDA 7 HASTA LA AVENIDA 7C DEL BARRIO PINAR DEL RIO, MUNICIPIO DE LOS PATIOS, NORTE DE SANTANDER

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	1			**REALIZAR PRELIMINARES**				
	1.01			LOCALIZACIÓN, REPLANTEO Y NIVELACIÓN (TOPOGRAFÍA)	M2	807,84	$ 5.782,00	$ 4.670.930,88
	1.02			DEMOLICION LOSA DE CONCRETO EN MAL ESTADO E=0,15 MTS	M2	54,01	$ 36.602,00	$ 1.976.874,02
Subtotal								**$ 6.647.804,90**
	2			**REALIZAR EXPLANACIONES Y RELLENOS**				
	2.01			EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO (RETROEXCAVADORA + CARGADOR)	M3	403,92	$ 52.667,00	$ 21.273.254,64
	2.02			SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CAL (INCLUYE SUMINISTRO DE LA CAL) E=0,15 MTS	M3	121,18	$ 204.426,00	$ 24.772.342,68
	2.03			MEJORAMIENTO EN MATERIAL TIPO RECEBO CBR ≥ 10%	M3	121,18	$ 115.502,00	$ 13.996.532,36
	2.04			SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL T2400 PARA SEPARAR LA SUBRASANTE ESTABILIZADA DEL MATERIAL DE RECEBO	M2	1.030,59	$ 11.119,00	$ 11.459.130,21
	2.05			SUBBASE GRANULAR CLASE A SBG-50	M3	121,18	$ 141.456,00	$ 17.141.638,08
Subtotal								**$ 88.642.897,97**
	3			**CONSTRUIR PAVIMENTO RIGIDO**				
	3.01			CONCRETO HIDRÁULICO CON MÓDULO DE ROTURA MR=41 Mpa E= 0,20 MTS , PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO	M2	807,84	$ 231.037,00	$ 186.640.930,08
	3.02			JUNTA DE EXPANSION E=15 MM CON AISLANTE ICOPOR Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	65,86	$ 36.144,00	$ 2.380.443,84
	3.03			JUNTA DE DILATACION LONGITUDINAL - TRANSVERSAL, INCLUYE CORTE DE PAVIMENTO, SELLO PLASTICO NO ADHERENTE DE POLIETILENO Y SELLANTE CON ADITIVO POLIURETANO	ML	381,14	$ 34.901,00	$ 13.302.167,14
	3.04			CONCRETO HIDRÁULICO 21 Mpa PARA LA CONSTRUCCION DE BORDILLO DE 0,15 X 0,20 MTS	ML	282,05	$ 82.999,00	$ 23.409.867,95
Subtotal								**$ 225.733.409,01**
	4			**FIGURAR Y COLOCAR ACERO DE REFUERZO**				
	4.01			ACERO DE REFUERZO 3/8" A 1/2" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa) PARA JUNTAS LONGITUDINALES Y BORDILLOS	KG	2.399,46	$ 13.734,00	$ 32.954.183,64
	4.02			CANASTILLA DE APOYO PARA PASADORES DE CARGA DE ACERO LISO EN JUNTAS DE CONTRACCION EN ACERO D=1/4" Fy= 250 Mpa	KG	347,32	$ 15.957,00	$ 5.542.185,24
	4.03			ACERO LISO PARA PASADORES DE CARGA D=1" GRADO 60 (Fy= 60000 PSI=4200 KG/CM2=420 Mpa)	KG	1.106,00	$ 12.553,00	$ 13.883.618,00
Subtotal								**$ 52.379.986,88**
	5			**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
	5.01			DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE CORONA DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 21 MPA	UND	3,00	$ 638.567,00	$ 1.915.701,00
	5.02			REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN TUBERIA DE 4" O 6 " PVC SANITARIO	UND	5,00	$ 409.925,00	$ 2.049.625,00
	5.03			REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO AFECTADAS POR EL PROYECTO EN TUBERIA DE 1/2" O DE 3/4" PVC	UND	7,00	$ 123.888,00	$ 867.216,00
Subtotal								**$ 4.832.542,00**
	6			**VARIOS**				
	6.01			RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE ESCOMBRERA)	M3	600,71	$ 66.210,00	$ 39.773.009,10
Subtotal								**$ 39.773.009,10**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 418.009.649,86**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 314.292.969,82**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 103.718.968,51**
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 418.011.938,33**
PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA	**$ 13.362.585,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (INCLUYE PERMISO TIPO AMBIENTAL)	**$ 3.510.720,00**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	**$ 14.339.440,00**
VALOR TOTAL	**$ 449.224.675,33**
VALOR TOTAL CON AJUSTE AL PESO	**$ 449.224.675,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	27%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%

ING. JOSE ERNESTO RICO OSORIO
PROPONENTE