

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, OBRAS COMPLEMENTARIAS E INTERVENTORÍA DE UN TRAMO DE PAVIMENTO EN EL BARRIO EL PORRO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA – ANTIOQUIA

No.	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				PRELIMINARES				
1,1	1,1			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO. SE UTILIZARÁ PERSONAL EXPERTO CON EQUIPO DE PRECISIÓN.	DÍA	10,00	\$ 551.968	\$ 5.519.679
2				RETIROS Y DEMOLICIONES				
2,1	2,1			BOTADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN HASTA 7 KM	M3	448,78	\$ 31.956	\$ 14.341.025
2,2	2,2			DEMOLICIÓN DE ANDENES DE E: 15 A 20 cm.(INCLUYE BARRERAS DE PROTECCIÓN PERIFERICA)	M2	160,00	\$ 19.959	\$ 3.193.498
2,3	2,3			DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS EXISTENTE, NO INCLUYE BOTADA	M2	1.330,00	\$ 22.021	\$ 29.287.637
2,4	2,4			REUBICACIÓN DE POSTES PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES, NO INCLUYE MANIPULACIÓN DE CABLEADO	UND	5,00	\$ 487.165	\$ 2.435.826
3				EXCAVACIONES				
3,1	3,1			EXCAVACIÓN MECÁNICA DE 0 - 2 M, BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD. INCLUYE ROCA DESCOMPUESTA	M3	448,78	\$ 26.732	\$ 11.996.859
4				PAVIMENTACIÓN DE VÍAS				
4,1	4,1			CONFORMACIÓN DE CALZADA EXISTENTE	M2	1.246,62	\$ 2.946	\$ 3.672.243
4,2	4,2			PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 4.2., INCLUYE FORMALETA, ANTISOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M3	261,79	\$ 911.732	\$ 238.682.346
4,3	4,3			SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOVELA EN VARILLA LISA DE 32,3 MM DE DIÁMETRO Y 350 MM DE LONGITUD ESPACIADAS CADA 300 MM Y ANCLAJE CORRUGADA DE 1/2", REFUERZO DE 1/2 CORRUGADA PARA PLACAS IRREGULARES Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO	KG	3.977,41	\$ 8.792	\$ 34.970.980
4,4	4,4			SUMINISTRO, TRANSPORTE Y CONSTRUCCIÓN DE JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINALES. INCLUYE (CORTE DE PAVIMENTO DE ESPESOR DE 6 MM +- 1.5 MM CON UN DISCO DIAMANTADO DE PROFUNDIDAD DE 76 MM, LIMPIEZA DE CAJA, INSTALACION DE CORDON DE RESPALDO, SELLADO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE PREFORMADO TIPO SIKAROD DE 3/8" Y SOBRE ESTE UN SELLO AUTONIVELANTE SILICONADO TIPO DOW CORNING 890 SL O SIMILAR E INSTALACION DE CORDON DE RESPALDO DE 1 1/4")	ML	638,31	\$ 31.503	\$ 20.108.488
4,5	4,5			BASE GRANULAR CLASE B, REACOMODADO CON MEDIOS MECANICOS Y COMPACTADO AL 98% MINIMO DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL DESDE CANTERA.	M3	186,99	\$ 153.197	\$ 28.646.281
4,6	4,6			SUMIISTRO, TRANSPORTE Y VACIADO DE ENTRESUELO PARA ANDENES	M3	31,92	\$ 118.632	\$ 3.786.737
4,7	4,7			BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO. 80X50X20 CM	ML	425,54	\$ 115.243	\$ 49.040.362
4,8	4,8			REALCE O BAJADA DE CUELLO HASTA UNA LONGITUD DE 0.20M Y ADECUACIÓN DE TAPA EN CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EPM. INCLUYE DEMOLICIÓN DE CUELLO Y CONO, DEMOLICIÓN O REALCE DE CILINDRO, CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE ESCOMBROS, MANUAL O MECÁNICAMENTE. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CUELLO Y CONO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 28MPA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 1.20M DE DIÁMETRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	\$ 946.194	\$ 1.892.388
4,9	4,9			SUMINISTRO CORTE, ARMADO Y FIJACIÓN CANASTILLA PASAJUNTUAS	KG	447,00	\$ 12.382	\$ 5.534.656
5				CONCRETOS				
5,1	5,1			CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO DE 21 MPA E= 0,10 M. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M3	22,62	\$ 738.418	\$ 16.703.010
6				SEÑALIZACIÓN				
6,1	6,1			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO INCLUYE IMPRIMANTE	M2	30,24	\$ 84.872	\$ 2.566.534
6,2	6,2			SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	3,00	\$ 402.803	\$ 1.208.409
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 473.586.959
% ADMINISTRACIÓN							31,57%	\$ 149.511.403
% IMPREVISTOS							0,00%	\$ 0
% UTILIDADES							5,00%	\$ 23.679.348
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)								\$ 4.446.894
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)								\$ 10.991.693
PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA (PAPSO)								\$ 299.923
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)								\$ 3.076.259
VALOR TOTAL DE OBRA								\$ 665.592.480

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, OBRAS COMPLEMENTARIAS E INTERVENTORÍA DE UN TRAMO DE PAVIMENTO EN EL BARRIO EL PORRO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA – ANTIOQUIA
ADMINISTRACIÓN Y UTILIDADES - AU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PREST. SOC.	DEDIC. %	PLAZO	VALOR PARCIAL
1	EQUIPO PROFESIONAL							\$ 32.592.000
1,1	MO001	DIRECTOR DE OBRA	1,00	\$ 6.272.000	\$ 3.136.000	50%	2,00	\$ 9.408.000
1,2	MO003	RESIDENTE DE OBRA	1,00	\$ 5.152.000	\$ 2.576.000	100%	2,00	\$ 15.456.000
1,3	MO005	RESIDENTE AMBIENTAL	1,00	\$ 5.152.000	\$ 2.576.000	50%	2,00	\$ 7.728.000
1,4								
1,5								
1,6								
1,7								
1,8								
2	PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL DE OBRA							
2,1								
2,2								
2,3								
2,4								
3	GASTOS OFICINA CENTRAL							\$ 390.000
3,1								
3,2								
3,3								
3,3								
3,4		PAPELERÍA	1,00	\$ 300.000		10%	3,00	\$ 90.000
3,5		ARRENDAMIENTO + SERVICIOS	1,00	\$ 1.500.000		10%	2,00	\$ 300.000
4	OFICINA Y CAMPAMENTO EN OBRA							\$ 4.500.000
4,1	GE004	VALLA 4 (2,0X2,0M). NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN Y SOPORTE (SOLO LONA)	1,00	\$ 1.500.000			1,00	\$ 1.500.000
4,2	GE013	ARRIENDO OFICINA DE CAMPO + DOTACIÓN	1,00	\$ 1.500.000			2,00	\$ 3.000.000
4,3								
4,4								
5	SISTEMAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES							\$ 598.000
5,1	GE008	TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO, INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO, ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO DE TRABAJO	1,00	\$ 150.000			2,00	\$ 300.000
5,2	GE009	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	1,00	\$ 80.000			2,00	\$ 160.000
5,3	GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	1,00	\$ 69.000			2,00	\$ 138.000
5,4								
5,5								
6	TRANSPORTE EN OBRA DE PERSONAL							\$ 8.000.000
6,1	GE006	VEHÍCULO DOBLE TRACCIÓN, DOBLE CABINA, 2000 CC O SUPERIOR (MODELO 2015 O SUPERIOR) TARIFA DE ALQUILER TIEMPO COMPLETO, INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR. SE DEBE GARANTIZAR PERMANENCIA DE LOS VEHÍCULOS DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	1,00	\$ 4.000.000			2,00	\$ 8.000.000
6,2								
6,3								
6,4								
7	SERVICIOS DE LABORATORIO / ENSAYOS							\$ 1.664.980
7,1		SERVICIOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO: LÍMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA, CBR, COMPRESIÓN SIMPLE, ENTRE OTROS QUE SE SOLICITEN POR PARTE DE LA ENTIDAD Y SEAN REALIZADOS POR EL PERSONAL DE OBRA.						\$ 1.664.980
8	OTROS INSUMOS GENERALES							
8,1								
8,2								
8,3								
8,4								
8,5								
9	GASTOS DE LEGALIZACIÓN DE CONTRATO							\$ 101.759.928
9,1		OTROS COSTOS INDIRECTOS						\$ 101.759.928
SUBTOTAL DE COSTOS DE ADMINISTRACIÓN								\$ 149.504.908
AJUSTE ADMINISTRACIÓN POR REDONDEO DE DECIMALES								\$ 6.495
TOTAL COSTOS DE ADMINISTRACIÓN								\$ 149.511.403
TOTAL COSTOS DIRECTOS								\$ 473.586.959
% ADMINISTRACIÓN								31,57%
% IMPREVISTOS								0,00%
% UTILIDADES								5,00%
TOTAL A.U.								36,57%
TOTAL								\$ 173.190.751

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, OBRAS COMPLEMENTARIAS E INTERVENTORÍA DE UN TRAMO DE PAVIMENTO EN EL BARRIO EL PORRO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA – ANTIOQUIA

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PROGRAMA / PROYECTO GESTIÓN AMBIENTAL				
1,1	CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES				
1,2	MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES				
	JUEGO DE TRES RECIPIENTES O CANECAS DE 55 GALONES INCLUYE IVA	UN	2,00	\$ 119.000	\$ 238.000
	JUEGO DE TRES CANECAS O RECIPIENTES DE 5 GALONES (PARA CAMPAMENTO Y FRENTE DE OBRA) INCLUYE IVA	UN	1,00	\$ 178.500	\$ 178.500
	BOLSAS POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PAQUETE 100 UNIDADES DE 100 X 100). INCLUYE IVA	UN	2,00	\$ 20.000	\$ 40.000
	BOLSAS POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PAQUETE 100 UNIDADES DE 24X24) INCLUYE IVA	UN			
	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES CON EMPRESAS CERTIFICADAS	MES			
1,3	SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRAS Y SITIOS TEMPORALES (DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO Y CENTROS DE ACOPIO)				
	TELA VERDE ZARÁN DE H=2,50 Y ESTACONES REDONDOS A CADA 1,50 M	M	200,00	\$ 2.450	\$ 490.000
	BALIZAS CON BANDAS REFLECTIVAS. (INCLUYE IVA)	UN	15,00	\$ 56.500	\$ 847.500
	CINTA SEÑALIZACIÓN CALIBRE 4, 12 CM DE ALTO, COLOR NARANJA - BLANCO O AMARILLO- NEGRO, DE 500 M. (INCLUYE IVA)	ROLLO	2,00	\$ 55.000	\$ 110.000
1,4	PROYECTO DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
	HUMECTACIÓN DE VÍA/ÁREAS DE TRABAJO PARA CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO (INCLUYE IVA)	DÍA	20,00	\$ 10.000	\$ 200.000
	TELERAS 1,35M X 0,90 M	UN	30,00	\$ 15.900	\$ 477.000
	LAVADERO DE LLANTAS	UN			
	PLÁSTICO NEGRO POLIETILENO DE GRUESO CALIBRE, (150 M, CALIBRE 3.5 ANCHO DE 3 M).	ROLLO	1,00	\$ 252.000	\$ 252.000
1,5	MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES				
	KIT DE EMERGENCIA PARA DERRAMES	UN			
	SUBTOTAL GESTIÓN AMBIENTAL				\$ 2.833.000
2	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
2,1	DOTACIÓN DE CAMPAMENTOS /INSTALACIONES PROVISIONALES				
	SEÑALES DE CAMPAMENTO - AVISOS EN POLIETILENO DE 30 X 50 CM (INCLUYE IVA)	UN	10,00	\$ 5.000	\$ 50.000
	CAMILLA EMERGENCIA POLIETILENO 185X45CM (INCLUYE IVA)	UN	1,00	\$ 255.000	\$ 255.000
	EXTINTOR ABC 20 LB (INCLUYE IVA)	UN	1,00	\$ 186.000	\$ 186.000
	BOTIQUÍN CRUZ ROJA DE PRIMEROS AUXILIOS REF. 115 EN LONA	UN	1,00	\$ 75.000	\$ 75.000
2,2	IMAGEN INSTITUCIONAL				
	LONA PARA VEHÍCULO (VOLQUETA O CAMIÓN) DE 1,50 X 0,80 M, IMPRESIÓN INJEKT RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UN	2,00	\$ 77.350	\$ 154.700
	CARNÉ PERSONAL.	UN	20,00	\$ 11.000	\$ 220.000
	SUBTOTAL GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				\$ 940.700
3	GESTIÓN SOCIAL				
3,1	INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN				
	PRODUCTOS DE LITOGRAFIA: AFICHES, VOLANTES, PLEGABLES, FORMATOS.	UN	50,00	\$ 2.000	\$ 100.000
	BUZÓN PQRS EN ACRÍLICO SEGÚN DISEÑO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD (0,35M*0,45M)	UN	1,00	\$ 86.000	\$ 86.000
	REUNIONES, TALLERES INFORMATIVOS Y DE SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD AFECTADA POR EL PROYECTO. INICIO, AVANCE Y FIN DE OBRA. INCLUYE LOGÍSTICA Y REFRIGERIOS.	UN	1,00	\$ 400.000	\$ 400.000
	SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL				\$ 586.000
4	OTROS COMPONENTES AMBIENTALES				
	SUBTOTAL OTROS COMPONENTES AMBIENTALES				
TOTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA					\$ 4.446.894

CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, OBRAS COMPLEMENTARIAS E INTERVENTORÍA DE UN TRAMO DE PAVIMENTO EN EL BARRIO EL PORRO EN EL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA – ANTIOQUIA

PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PLAZO	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
1. DISPOSITIVOS DE CONTROL							
1,1		BARRICADAS	UNIDAD	2,00		\$ 352.900	\$ 705.800
1,2		PALETAS DE PARE Y SIGA	UNIDAD	2,00		\$ 25.900	\$ 51.800
1,3		DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	UNIDAD	12,00		\$ 55.000	\$ 660.000
1,4		CINTA PLASTICA PELIGRO NO PASE	ML	300,00		\$ 110	\$ 33.000
2. SEÑALIZACION							
2,1		SEÑALIZACION PRIMER NIVEL (PASAVIAS EN TELA)	UNIDAD	2,00		\$ 125.000	\$ 250.000
2,2		SEÑAL VERTICAL DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL	UNIDAD	2,00		\$ 147.560	\$ 295.120
2,3		SEÑALES MOVILES DE APROXIMACION	UNIDAD	2,00		\$ 127.925	\$ 255.850
3. EQUIPOS VARIOS							
3,1		CHALECOS REFLECTIVOS	UNIDAD	15,00		\$ 6.800	\$ 102.000
3,2		VOLANTES INFORMATIVOS	UNIDAD	30,00		\$ 2.000	\$ 60.000
3,3		PITOS PARA AUXILIARES DE TRANSITO	UNIDAD	2,00		\$ 1.500	\$ 3.000
3,4		PAPELERIA E INFORMES	MES	1,00		\$ 350.000	\$ 350.000
3,5	GE009	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	MES	1,00	1,00	\$ 80.000	\$ 80.000
4. PERSONAL							
4,1	MO038	AUXILIAR PARE-SIGA	MES	2,00	2,00	\$ 1.982.400	\$ 7.929.600
5. OTROS							
TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT							\$ 10.991.693

4					
5					
6					
7					
8					
9					

Tapabocas reutilizable en tela (4 unidades por mes por persona)	Guantes de nitrilo (2 pares por semana por persona)
80,00	85,71
80,00	85,71

PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 PRECIOS SUGERIDOS. FAVOR VALIDAR CON
 SE SUGIERE EL USO DEL SALARIO DE TÉCNIC

NO SST PARA ESTE COMPONENTE. SE ENCUENTRA EN FACTORPRESTACIONAL

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SEGOVIA	
PROYECTO: ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS PARA EL MEJORAMIENTO DE DIFERENTES VÍAS URBANAS CON EL PROPÓSITO DE HABILITAR LA MOVILIDAD URBANA, MEIDANTE LA PAVIMENTACIÓN SEGÚN RESULTADOS DE LOS DISEÑOS, CUMPLIENDO CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL PROYECTO DE REGALÍAS	 INSERTE ESCUDO DE SEGOVIA AQUÍ

CÁLCULO DE PÓLIZAS DE OBRA

VALOR DEL CONTRATO (\$)	\$ 665.592.480	594,28 SMMLV
PLAZO DEL CONTRATO	2,0 MESES	60 DÍAS
ANTICIPO	0,00%	\$ 0

TIPO DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO			COBERTURA (DÍAS)	TASA ANUAL	PRIMA
	%	BASE	VALOR			
CUMPLIMIENTO	20%	\$ 665.592.480	\$ 133.118.496	240 DÍAS	0,20%	\$ 177.491
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	20%	\$ 0	\$ 0	240 DÍAS	0,15%	\$ 0
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10%	\$ 665.592.480	\$ 66.559.248	1.140 DÍAS	0,15%	\$ 316.156
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRAS	30%	\$ 665.592.480	\$ 199.677.744	1.800 DÍAS	0,20%	\$ 1.996.777
CALIDAD DEL SERVICIO		#¡REF!		1.800 DÍAS	0,22%	
DECRETO 1082 SMMLV RESPONSABILIDAD CIVIL	SMMLV	MONTO ASEGURABLE		PLAZO MESES	TASA ANUAL	PRIMA
200	\$ 1.120.000	\$ 224.000.000		2,0 MESES	0,20%	\$ 74.667
SUBTOTAL PRIMA						\$ 2.565.092
GASTOS DE EXPEDICIÓN						\$ 20.000
I.V.A.						\$ 491.167
TOTAL POLIZAS						\$ 3.076.259

INSTRUCCIONES

DIGITE EL VALOR DE ANTICIPO A OTORGAR

De acuerdo al Decreto 1082 de 2015 del Departamento Nacional de Planeación (DNP)

EL % DEL VALOR ASEGURADO NO DEBE SER MENOR AL 10% DEL VALOR DEL CONTRATO. Artículo 2.2.1.2.3.1.12. Suficiencia de la garantía de cumplimiento. La garantía c

EL % DEL VALOR ASEGURADO NO DEBE SER MENOR AL 100% DEL VALOR DEL ANTICIPO. Artículo 2.2.1.2.3.1.10. Suficiencia de la garantía de buen manejo y correcta inve

EL % DEL VALOR ASEGURADO NO DEBE SER MENOR AL 5% DEL VALOR DEL CONTRATO. Artículo 2.2.1.2.3.1.13. Suficiencia de la garantía de pago de salarios, prestacione

Artículo 2.2.1.2.3.1.14. Suficiencia de la garantía de estabilidad y calidad de la obra. Esta garantía debe estar vigente por un término no inferior a cinco (5) años contada

Artículo 2.2.1.2.3.1.15. Suficiencia de la garantía de calidad del servicio. La Entidad Estatal debe determinar el valor y el plazo de la garantía de acuerdo con el objeto, e

de cumplimiento del contrato debe tener una vigencia mínima hasta la liquidación del contrato. El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor de inversión del anticipo. La Garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo debe estar vigente hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo, de acuerdo a las disposiciones sociales legales e indemnizaciones laborales. Esta garantía debe estar vigente por el plazo del contrato y tres (3) años más. El valor de la garantía no puede ser inferior al cinco (5) por ciento del valor de la obra a partir de la fecha en la cual la Entidad Estatal recibe a satisfacción la obra. La Entidad Estatal debe determinar el valor de esta garantía en los pliegos de condiciones de la licitación. En los contratos de interventoría, la vigencia de este amparo debe ser igual al plazo de la garantía de estabilidad.

de acuerdo con lo que determine la Entidad Estatal. El valor de esta garantía debe ser el ciento por ciento (100%) de la suma establecida como anticipo, ya sea este en dinero o en €

especie.