FORMATO ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA			
CÓDIGO FO-CI-64	**PROCESO** CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA	**VERSIÓN** 3	idu

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACION DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No 1782 (Número de Contrato) **DE** 2021 (Año de suscripción)

ACTA No. 85 **DE RECIBO FINAL DE OBRA**

POR TRAMO/UNIDAD		**VIGENCIA (2024)**
DE LA ANUALIDAD	X	
TOTAL CONTRATO		

OBJETO DEL CONTRATO

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN 27 MESES (Indique en este espacio el número de días o de meses del plazo inicial del contrato)

FECHA DE INICIO 24 (Día) **DE** ENERO (Mes) **DE** 2022 (Año)

A. PRÓRROGAS

PRÓRROGA No. / FECHA	PLAZO (MESES / DÍAS)
Prórroga 1 / 8/04/2024	3 MESES
Prórroga 2 / 13/0'9/2024	11 MESES
Prórroga 3 / 24/12/2024	4 MESES
TOTAL	18 MESES

B. SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No. / FECHA	PLAZO (MESES / DÍAS)
ACTA No. 35 DE SUSPENSION / 22/03/2024	11 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 36 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 02/04/2024	7 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 43 DE SUSPENSION / 09/08/2024	15 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 44 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 23/08/2024	15 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 45 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 06/09/2024	7 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 66 DE SUSPENSION / 06/05/2025	31 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 67 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 04/06/2025	7 DIAS CALENDARIO
ACTA No. 68 DE AMPLIACION DE SUSPENSION / 13/07/2024	15 DIAS CALENDARIO
TOTAL	108 DIAS CALENDARIO

PLAZO FINAL DE EJECUCIÓN 45 MESES (Indique en este espacio el número de días o de meses del plazo final del contrato)

FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL 5 (Día) **DE** 2 (Mes) **DE** 2026 (Año)

VALOR INICIAL 26'9'93820320 (Indique en este espacio el valor inicial del contrato en números)

C. ADICIONES

ADICIÓN No. / FECHA	VALOR ($)
Adición 1 / 8/04/2024	$ 3.000.000.000,00
Adición 2 / 13/0'9/2024	1182843'9'986
Adición 3 / 24/12/2024	$ 4.484.000.000,00
TOTAL	$ 7.484.000.000,00

VALOR ACTUAL $ 46.306.260.306,00 (Indique en este espacio el valor actual del contrato, en números)

CONTRATISTA CONSORCIO ARTISIL CALLE 80 (Escriba el nombre o razón social del contratista contratado)

INTERVENTOR CONSORCIO ESPACIO PUBLICO 2021 (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

SUPERVISOR LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO (Escriba el nombre del supervisor del contrato delegado por el IDU)

Cantidad

CIV	**12001848**				
ELEMENTO	**92085274**				
VIA	CARRERA 50	**DESDE**	DIAG 71 BIS	**HASTA**	DIAG 71 BIS
COSTADO/SENTIDO	SUROCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	25,14	$ 1.971,00	$ 49.551,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	21,34	$ 62.578,00	$ 1.335.415,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,72	$ 58.340,00	$ 158.685,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	4,62	$ 28.145,00	$ 130.030,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	22,30	$ 10.325,00	$ 230.248,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	4,90	$ 6.476,00	$ 31.732,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	11,10	$ 4.025,00	$ 44.678,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	8,67	$ 1.401,00	$ 12.147,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	7,10	$ 50.027,00	$ 355.192,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	9,30	$ 41.486,00	$ 385.820,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,96	$ 55.675,00	$ 53.448,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	17,06	$ 2.002,00	$ 34.154,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	5,24	$ 33.290,00	$ 174.440,00
8,004	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	2,00	$ 79.783,00	$ 159.566,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	3,60	$ 12.723,00	$ 45.803,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,64	$ 135.603,00	$ 86.786,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,04	$ 68.079,00	$ 138.881,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 3.504.830,00
				AIU 46%	$ 1.597.431,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 5.102.261,00

GESTIÓN SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1100	$ 1.466.516,00	$ 161.317,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1300	$ 18.887,00	$ 2.455,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0400	$ 13.671,00	$ 547,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	21,4000	$ 3.574,00	$ 76.484,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1100	$ 450.027,00	$ 49.503,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1400	$ 8.644,00	$ 1.210,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,7200	$ 1.536,00	$ 1.106,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1000	$ 30.809,00	$ 3.081,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1000	$ 306.279,00	$ 30.628,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1000	$ 77.729,00	$ 7.773,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 15.471,00	$ 155,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,5600	$ 17.145,00	$ 9.601,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 344.208,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90%					$ 372.206,00
				AIU 20%	$ 69.354,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 372.206,00

GESTIÓN SOCIAL					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0800	$ 553,00	$ 44,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,9800	$ 154,00	$ 151,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1900	$ 83,00	$ 16,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00

13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	4,4600	$ 11.310,00	$ 50.443,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 53.121,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %	$ 61.910,00
				AIU 20%	$ 10.703,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 61.910,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0800	$ 46.617,00	$ 3.729,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,7400	$ 5.291,00	$ 9.206,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,5200	$ 13.799,00	$ 7.175,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0800	$ 229.745,00	$ 18.380,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0700	$ 11.508,00	$ 806,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0800	$ 2.030.959,00	$ 162.477,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 230.865,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 221.906,00
				AIU 20%	$ 46.517,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 221.906,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 1.247.196,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 7.005.479,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 7.005.479,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 7.005.479,00

CIV	**12003385**				
ELEMENTO	**92085369**				
VIA	CARRERA 51	**DESDE**	DIAG 71 BIS	**HASTA**	CRR 51
COSTADO/SENTIDO	SUROCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	75,41	$ 1.971,00	$ 148.633,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	65,53	$ 62.578,00	$ 4.100.736,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,52	$ 58.340,00	$ 30.337,00

2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	5,30	$ 28.145,00	$ 149.169,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	64,76	$ 10.325,00	$ 668.647,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3,87	$ 6.476,00	$ 25.062,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	24,42	$ 4.025,00	$ 98.291,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	22,51	$ 1.401,00	$ 31.537,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	17,22	$ 50.027,00	$ 861.465,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	20,82	$ 41.486,00	$ 863.739,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,68	$ 55.675,00	$ 93.534,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	0,67	$ 76.023,00	$ 50.935,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,65	$ 2.002,00	$ 75.375,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,62	$ 33.290,00	$ 453.410,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	17,22	$ 12.723,00	$ 219.090,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,55	$ 135.603,00	$ 210.185,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	3,32	$ 68.079,00	$ 226.022,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 8.462.675,00
				AIU 46%	$ 3.857.118,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 12.319.793,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2600	$ 1.466.516,00	$ 381.294,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,3200	$ 18.887,00	$ 6.044,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1000	$ 13.671,00	$ 1.367,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	51,6700	$ 3.574,00	$ 184.669,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2600	$ 450.027,00	$ 117.007,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3500	$ 8.644,00	$ 3.025,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,7300	$ 1.536,00	$ 2.657,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2400	$ 30.809,00	$ 7.394,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2300	$ 306.279,00	$ 70.444,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2300	$ 77.729,00	$ 17.878,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0300	$ 17.404,00	$ 522,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0300	$ 17.404,00	$ 522,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0300	$ 15.471,00	$ 464,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,3500	$ 17.145,00	$ 23.146,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 816.433,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 882.842,00
				AIU 20%	$ 164.503,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 882.842,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2000	$ 553,00	$ 111,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,3600	$ 154,00	$ 363,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,4600	$ 83,00	$ 38,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	10,7700	$ 11.310,00	$ 121.809,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 129.720,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %					$ 151.182,00
				AIU 20%	$ 26.137,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 151.182,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1900	$ 46.617,00	$ 8.857,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,2000	$ 5.291,00	$ 22.222,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,2600	$ 13.799,00	$ 17.387,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1900	$ 229.745,00	$ 43.652,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1800	$ 11.508,00	$ 2.071,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1900	$ 2.030.959,00	$ 385.882,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 538.255,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %					$ 517.366,00
				AIU 20%	$ 108.453,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 517.366,00

AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	3.004.382,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	16.875.565,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	16.875.565,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	16.875.565,00

CIV	**12001445**				
ELEMENTO	**34010506**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CALLE 72	**HASTA**	CARRERA 55
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,002	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	50,18	$ 1.971,00	$ 98.905,00
3,01	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	48,05	$ 62.579,00	$ 3.006.921,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	165,76	$ 10.324,00	$ 1.711.306,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	73,34	$ 50.027,00	$ 3.668.980,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	12,83	$ 28.144,00	$ 361.088,00
3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	104,40	$ 10.257,00	$ 1.070.831,00
3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	98,49	$ 43.096,00	$ 4.244.525,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	174,14	$ 1.401,00	$ 243.970,00
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	110,38	$ 1.870,00	$ 206.411,00
4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	187,73	$ 632,00	$ 118.645,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	2,05	$ 6.476,00	$ 13.276,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	139,22	$ 4.025,00	$ 560.361,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	127,60	$ 1.051,00	$ 134.108,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	71,80	$ 41.486,00	$ 2.978.695,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,20	$ 38.913,00	$ 46.696,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,72	$ 55.675,00	$ 95.761,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	42,19	$ 4.764,00	$ 200.993,00

6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	31,91	$ 2.002,00	$ 63.884,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	138,82	$ 6.872,00	$ 953.971,00
8,004	DESMONTE DE BANCA EN CONCRETO TIPO M30 (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE A ALMACEN AUTORIZADO POR EL IDU (NO INCLUYE REPARACION DEL SITIO).	UN	2,00	$ 79.783,00	$ 159.566,00
8,005	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	0,39	$ 312.031,00	$ 121.692,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	15,38	$ 12.722,00	$ 195.664,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	47,74	$ 135.603,00	$ 6.473.687,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MAQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	M2	29,00	$ 9.585,00	$ 277.965,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,20	$ 68.080,00	$ 149.776,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	116,00	$ 9.741,00	$ 1.129.956,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	1,40	$ 40.737,00	$ 57.032,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	1,92	$ 40.485,00	$ 77.731,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	58,00	$ 35.597,00	$ 2.064.626,00
PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	104,40	$ 51.602,00	$ 5.387.249,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M2	4,64	$ 123.727,00	$ 574.093,00
PV-76	PODA RADICULAR	UN	5,00	$ 402.399,00	$ 2.011.995,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	116,00	$ 3.631,00	$ 421.196,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,22	$ 934.601,00	$ 4.878.617,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 44.702.069,00
				AIU 46%	$ 20.374.309,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 65.076.378,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,3900	$ 1.466.516,00	$ 2.038.457,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,7700	$ 18.887,00	$ 52.317,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7700	$ 13.671,00	$ 10.527,00

12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,6800	$ 16.768,00	$ 11.402,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	187,2900	$ 3.574,00	$ 669.374,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,3400	$ 450.027,00	$ 603.036,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,8500	$ 8.644,00	$ 24.635,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	20,9000	$ 1.536,00	$ 32.102,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,2600	$ 130.985,00	$ 34.056,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,6600	$ 30.809,00	$ 51.143,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,1100	$ 306.279,00	$ 339.970,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,8500	$ 77.729,00	$ 143.799,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4300	$ 17.404,00	$ 7.484,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4200	$ 17.404,00	$ 7.310,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3200	$ 15.471,00	$ 4.951,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	9,5600	$ 17.145,00	$ 163.906,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 4.194.469,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,8%					$ 4.676.760,00
				AIU 20%	$ 845.144,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.676.760,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6200	$ 553,00	$ 343,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,9000	$ 154,00	$ 755,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,2800	$ 83,00	$ 106,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1100	$ 131.664,00	$ 14.483,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1100	$ 114.964,00	$ 12.646,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	4,7100	$ 11.310,00	$ 53.270,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 81.603,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,2%					$ 88.437,00
				AIU 20%	$ 16.442,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 88.437,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4500	$ 1.454.609,00	$ 654.574,00

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,0100	$ 46.617,00	$ 47.083,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	54,3900	$ 5.291,00	$ 287.777,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,1900	$ 13.799,00	$ 99.215,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,0100	$ 229.745,00	$ 232.042,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	2,3100	$ 11.508,00	$ 26.583,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,0100	$ 2.030.959,00	$ 2.051.269,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVIOS	$ 3.398.543,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%	$ 3.332.884,00
				AIU 20%	$ 684.772,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.332.884,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 15.848.975,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 89.023.434,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 89.023.434,00

CIV	**12003388**				
ELEMENTO	**34014439**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CARRERA 55	**HASTA**	CARRERA 56B
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	87,00	$ 10.325,00	$ 898.275,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	43,50	$ 50.027,00	$ 2.176.175,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	8,27	$ 28.144,00	$ 232.751,00
3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	78,30	$ 10.257,00	$ 803.123,00
3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	64,49	$ 43.096,00	$ 2.779.261,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	115,52	$ 1.401,00	$ 161.844,00
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	82,83	$ 1.870,00	$ 154.892,00
4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	95,70	$ 632,00	$ 60.482,00

4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	87,00	$ 4.025,00	$ 350.175,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	95,70	$ 1.051,00	$ 100.581,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	45,30	$ 41.486,00	$ 1.879.316,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	29,75	$ 4.764,00	$ 141.729,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	103,62	$ 6.872,00	$ 712.077,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	33,94	$ 135.603,00	$ 4.602.366,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	21,75	$ 9.585,00	$ 208.474,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	87,00	$ 9.741,00	$ 847.467,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	1,94	$ 40.737,00	$ 79.030,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	3,11	$ 40.485,00	$ 125.908,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	43,50	$ 35.597,00	$ 1.548.470,00
PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	78,30	$ 51.602,00	$ 4.040.437,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M2	3,48	$ 123.727,00	$ 430.570,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	87,00	$ 3.631,00	$ 315.897,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	3,92	$ 934.601,00	$ 3.663.636,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 27.489.105,00
			AIU	46%	$ 12.528.984,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 40.018.089,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5300	$ 1.466.516,00	$ 777.253,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,3900	$ 18.887,00	$ 26.253,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2900	$ 13.671,00	$ 3.965,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,5100	$ 16.768,00	$ 8.552,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	76,0400	$ 3.574,00	$ 271.767,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5500	$ 450.027,00	$ 247.515,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,2400	$ 8.644,00	$ 10.719,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	13,4000	$ 1.536,00	$ 20.582,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0600	$ 130.985,00	$ 7.859,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5500	$ 30.809,00	$ 16.945,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4600	$ 306.279,00	$ 140.888,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6100	$ 77.729,00	$ 47.415,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3200	$ 17.404,00	$ 5.569,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3100	$ 17.404,00	$ 5.395,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1400	$ 15.471,00	$ 2.166,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,2000	$ 17.145,00	$ 54.864,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.647.707,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,3333%					$ 1.827.926,00
				AIU 20%	$ 331.996,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.827.926,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2900	$ 553,00	$ 160,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,1500	$ 154,00	$ 331,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6000	$ 83,00	$ 50,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,7400	$ 11.310,00	$ 19.679,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 30.086,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,3333 %					$ 33.015,00
				AIU 20%	$ 6.062,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 33.015,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2000	$ 1.454.609,00	$ 290.922,00

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4300	$	46.617,00	$	20.045,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	22,1400	$	5.291,00	$	117.143,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,9400	$	13.799,00	$	40.569,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4300	$	229.745,00	$	98.790,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,7500	$	11.508,00	$	8.631,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	p	0,4300	$	2.030.959,00	$	873.312,00
					SUBTOTAL GESTION PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS	$	1.449.412,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,3517 %	$	1.416.702,00
					AIU 20%	$	292.042,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.416.702,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	9.377.493,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	52.673.225,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	52.673.225,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	52.673.225,00

CIV	**12003387**				
ELEMENTO	**34014438**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CARRERA 56B	**HASTA**	CALLE 74
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,002	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	33,63	$ 1.971,00	$ 66.285,00
3,01	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	8,86	$ 62.579,00	$ 554.450,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	198,79	$ 10.325,00	$ 2.052.507,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	97,24	$ 50.027,00	$ 4.864.625,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	22,08	$ 28.144,00	$ 621.420,00
3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	151,20	$ 10.257,00	$ 1.550.858,00
3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	151,72	$ 43.096,00	$ 6.538.525,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	178,64	$ 1.401,00	$ 250.275,00
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	185,79	$ 1.870,00	$ 347.427,00

4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	227,07	$ 632,00	$ 143.508,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	199,40	$ 4.025,00	$ 802.585,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	227,07	$ 1.051,00	$ 238.651,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	104,16	$ 41.486,00	$ 4.321.182,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,45	$ 55.675,00	$ 80.729,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	68,04	$ 4.764,00	$ 324.143,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	8,63	$ 2.002,00	$ 17.277,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	200,64	$ 6.872,00	$ 1.378.798,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	46,95	$ 135.603,00	$ 6.366.561,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MAQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	42,00	$ 9.585,00	$ 402.570,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	0,94	$ 68.079,00	$ 63.994,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	194,00	$ 9.741,00	$ 1.889.754,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	84,00	$ 35.597,00	$ 2.990.148,00
PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	151,20	$ 51.602,00	$ 7.802.222,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M2	6,72	$ 123.727,00	$ 831.445,00
PV-76	PODA RADICULAR	UN	3,00	$ 402.399,00	$ 1.207.197,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	194,00	$ 3.631,00	$ 704.414,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	8,78	$ 934.601,00	$ 8.205.797,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 56.254.077,00
			AIU	46%	$ 25.639.483,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 81.893.560,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,2100	$ 1.466.516,00	$ 1.774.484,00

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,3000	$ 18.887,00	$ 62.327,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6500	$ 13.671,00	$ 8.886,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,5100	$ 16.768,00	$ 58.856,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	167,9200	$ 3.574,00	$ 600.146,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,2500	$ 450.027,00	$ 562.534,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,7000	$ 8.644,00	$ 23.339,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	27,3900	$ 1.536,00	$ 42.071,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1700	$ 130.985,00	$ 22.267,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,3700	$ 30.809,00	$ 42.208,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0000	$ 306.279,00	$ 306.279,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,5100	$ 77.729,00	$ 117.371,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7000	$ 17.404,00	$ 12.183,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6400	$ 17.404,00	$ 11.139,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4000	$ 15.471,00	$ 6.188,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	7,8700	$ 17.145,00	$ 134.931,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.785.209,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,3333%	$ 4.199.218,00
				AIU 20%	$ 762.682,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.199.218,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6000	$ 553,00	$ 332,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,6500	$ 154,00	$ 716,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,2300	$ 83,00	$ 102,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1100	$ 131.664,00	$ 14.483,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1100	$ 114.964,00	$ 12.646,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,9800	$ 11.310,00	$ 22.394,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 50.673,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,3333 %	$ 55.607,00
				AIU 20%	$ 10.210,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 55.607,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4300	$ 1.454.609,00	$ 625.482,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,9700	$ 46.617,00	$ 45.218,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	50,8000	$ 5.291,00	$ 268.783,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	6,6300	$ 13.799,00	$ 91.487,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,9700	$ 229.745,00	$ 222.853,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,7900	$ 11.508,00	$ 20.599,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,9700	$ 2.030.959,00	$ 1.970.030,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.244.452,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,3517 %	$ 3.171.233,00
				AIU 20%	$ 653.725,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.171.233,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 19.345.881,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 108.665.499,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 108.665.499,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 108.665.499,00

CIV	**12001238**				
ELEMENTO	**34010504**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CALLE 74	**HASTA**	CALLE 75
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	272,00	$ 10.325,00	$ 2.808.400,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	136,00	$ 50.027,00	$ 6.803.672,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	26,13	$ 28.144,00	$ 735.403,00
3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	244,80	$ 10.257,00	$ 2.510.914,00
3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	224,27	$ 43.096,00	$ 9.665.140,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	371,28	$ 1.401,00	$ 520.163,00
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	258,58	$ 1.870,00	$ 483.545,00
4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	299,20	$ 632,00	$ 189.094,00

4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	272,00	$ 4.025,00	$ 1.094.800,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	299,20	$ 1.051,00	$ 314.459,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	137,80	$ 41.486,00	$ 5.716.771,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	110,16	$ 4.764,00	$ 524.802,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	324,28	$ 6.872,00	$ 2.228.452,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	106,08	$ 135.603,00	$ 14.384.766,00
PV-26	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR- 60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	3,58	$ 3.948,00	$ 14.134,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	68,00	$ 9.585,00	$ 651.780,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	272,00	$ 9.741,00	$ 2.649.552,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	3,76	$ 40.737,00	$ 153.171,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	5,03	$ 40.485,00	$ 203.640,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	136,00	$ 35.597,00	$ 4.841.192,00
PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	244,80	$ 51.602,00	$ 12.632.170,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M2	10,88	$ 123.727,00	$ 1.346.150,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	272,00	$ 3.631,00	$ 987.632,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	12,24	$ 934.601,00	$ 11.439.516,00
NP-09	PODA DE ARBOL ENTRE 10 A 20	UN	1,00	$ 407.359,00	$ 407.359,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 84.482.846,00
				AIU 46%	$ 38.505.592,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 122.988.438,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,3000	$ 1.466.516,00	$ 1.906.471,00

12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,3300	$ 18.887,00	$ 81.781,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6700	$ 13.671,00	$ 9.160,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,8300	$ 16.768,00	$ 97.757,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	185,8000	$ 3.574,00	$ 664.049,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,4000	$ 450.027,00	$ 630.038,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	3,1400	$ 8.644,00	$ 27.142,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	38,4100	$ 1.536,00	$ 58.998,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1200	$ 130.985,00	$ 15.718,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,3800	$ 30.809,00	$ 42.516,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,1000	$ 306.279,00	$ 336.907,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,5200	$ 77.729,00	$ 118.148,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0300	$ 17.404,00	$ 17.926,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9200	$ 17.404,00	$ 16.012,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5100	$ 15.471,00	$ 7.890,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	7,9200	$ 17.145,00	$ 135.788,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 4.166.301,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 4.505.192,00
				AIU 20%	$ 839.468,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.505.192,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,7100	$ 553,00	$ 393,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,3600	$ 154,00	$ 825,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,4400	$ 83,00	$ 120,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1100	$ 131.664,00	$ 14.483,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1100	$ 114.964,00	$ 12.646,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,5200	$ 11.310,00	$ 5.881,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 34.348,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %					$ 40.031,00
				AIU 20%	$ 6.921,00

				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 40.031,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,5100	$ 1.454.609,00	$ 741.851,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,1200	$ 46.617,00	$ 52.211,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	57,7100	$ 5.291,00	$ 305.344,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	7,4700	$ 13.799,00	$ 103.079,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,1200	$ 229.745,00	$ 257.314,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,7300	$ 11.508,00	$ 19.909,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,1200	$ 2.030.959,00	$ 2.274.674,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	3.754.382,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$	3.608.682,00
AIU 20%	$	756.470,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	3.608.682,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	28.404.334,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	159.546.677,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	159.546.677,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	159.546.677,00

CIV	**12000965**				
ELEMENTO	**34010509**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CR. 57A	**HASTA**	CR. 57
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

SUBTOTAL	$	-
VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS		
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$	-

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	88,40	$ 10.325,00	$ 912.730,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	25,20	$ 50.027,00	$ 1.260.680,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	9,19	$ 28.144,00	$ 258.643,00
3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	45,36	$ 10.257,00	$ 465.258,00

3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	42,82	$ 43.096,00	$ 1.845.371,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	90,17	$ 1.401,00	$ 126.328,00
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	41,90	$ 1.870,00	$ 78.353,00
4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	55,44	$ 632,00	$ 35.038,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	69,40	$ 4.025,00	$ 279.335,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	75,39	$ 1.051,00	$ 79.235,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	50,60	$ 41.486,00	$ 2.099.192,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	20,41	$ 4.764,00	$ 97.233,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	48,29	$ 4.865,00	$ 234.931,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	1,55	$ 2.002,00	$ 3.103,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8,61	$ 33.290,00	$ 286.627,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	65,29	$ 6.872,00	$ 448.673,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	28,86	$ 135.603,00	$ 3.913.503,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,23	$ 176.904,00	$ 571.400,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MAQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	15,80	$ 9.585,00	$ 151.443,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	56,80	$ 9.741,00	$ 553.289,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	1,40	$ 40.737,00	$ 57.032,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	1,92	$ 40.485,00	$ 77.731,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	25,20	$ 35.597,00	$ 897.044,00

PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	55,21	$ 51.602,00	$ 2.848.946,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M2	1,51	$ 123.727,00	$ 186.828,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR41 ACELERADO 7 DIAS	M3	2,91	$ 1.320.823,00	$ 3.843.595,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	56,80	$ 3.631,00	$ 206.241,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1,95	$ 934.601,00	$ 1.822.472,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 24.503.897,00
				AIU 46%	$ 11.168.386,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 35.672.283,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5400	$ 1.466.516,00	$ 791.919,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	1,1400	$ 18.887,00	$ 21.531,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2400	$ 13.671,00	$ 3.281,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,0800	$ 16.768,00	$ 18.109,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	89,8600	$ 3.574,00	$ 321.160,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5400	$ 450.027,00	$ 243.015,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,9600	$ 8.644,00	$ 8.298,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	8,8600	$ 1.536,00	$ 13.609,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0300	$ 130.985,00	$ 3.930,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5300	$ 30.809,00	$ 16.329,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4500	$ 306.279,00	$ 137.826,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5400	$ 77.729,00	$ 41.974,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2200	$ 17.404,00	$ 3.829,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2000	$ 17.404,00	$ 3.481,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1300	$ 15.471,00	$ 2.011,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,9900	$ 17.145,00	$ 51.264,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.681.566,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,3333%					$ 1.865.488,00

				AIU	20%	$ 338.819,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA		$ 1.865.488,00
GESTIÓN SOCIAL						
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**		**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3500	$ 553,00		$ 194,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,4900	$ 154,00		$ 537,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,7600	$ 83,00		$ 63,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0500	$ 131.664,00		$ 6.583,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0500	$ 114.964,00		$ 5.748,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	11,4000	$ 11.310,00		$ 128.934,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL		$ 142.059,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,3333 %		$ 155.890,00
				AIU	20%	$ 28.623,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL		$ 155.890,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS						
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**		**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1500	$ 1.454.609,00		$ 218.191,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4100	$ 46.617,00		$ 19.113,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	15,5300	$ 5.291,00		$ 82.169,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,7600	$ 13.799,00		$ 38.085,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4100	$ 229.745,00		$ 94.195,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,5400	$ 11.508,00		$ 6.214,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4100	$ 2.030.959,00		$ 832.693,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		$ 1.290.660,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,3517 %		$ 1.261.533,00
				AIU	20%	$ 260.055,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		$ 1.261.533,00
				AJUSTES		$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS		$ 8.437.369,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD		$ 47.392.563,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO		$ 47.392.563,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)		$ 47.392.563,00

CIV	**12000917**				
ELEMENTO	**34010503**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CALLE 78	**HASTA**	DIAGONAL 76B
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	343,50	$ 10.325,00	$ 3.546.638,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	85,00	$ 50.027,00	$ 4.252.295,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,70	$ 28.144,00	$ 47.845,00
3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	153,00	$ 10.257,00	$ 1.569.321,00
3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	123,32	$ 43.096,00	$ 5.314.599,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	147,34	$ 1.401,00	$ 206.423,00
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	140,41	$ 1.870,00	$ 262.567,00
4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	187,00	$ 632,00	$ 118.184,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	170,00	$ 4.025,00	$ 684.250,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	153,00	$ 1.051,00	$ 160.803,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	85,00	$ 41.486,00	$ 3.526.310,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	68,85	$ 4.764,00	$ 328.001,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3,90	$ 2.002,00	$ 7.808,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	165,75	$ 6.872,00	$ 1.139.034,00
10,004	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	1,00	$ 326.196,00	$ 326.196,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	1,14	$ 99.398,00	$ 113.314,00
PV-04	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	0,50	$ 78.923,00	$ 39.462,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	57,80	$ 135.603,00	$ 7.837.853,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	42,50	$ 9.585,00	$ 407.363,00

PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	172,00	$ 9.741,00	$ 1.675.452,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	3,77	$ 40.737,00	$ 153.578,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 312.526,00	$ 625.052,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	5,54	$ 40.485,00	$ 224.287,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	85,00	$ 35.597,00	$ 3.025.745,00
PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	131,75	$ 51.602,00	$ 6.798.564,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M2	6,38	$ 123.727,00	$ 789.378,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	172,00	$ 3.631,00	$ 624.532,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	6,59	$ 934.601,00	$ 6.159.021,00
NP-09	PODA DE ARBOL ENTRE 10 A 20	UN	1,00	$ 407.359,00	$ 407.359,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 51.663.989,00
				AIU 46%	$ 23.547.413,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 75.211.402,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,7400	$ 1.466.516,00	$ 1.085.222,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,1700	$ 18.887,00	$ 59.872,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3800	$ 13.671,00	$ 5.195,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,6800	$ 16.768,00	$ 162.314,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	112,5900	$ 3.574,00	$ 402.397,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7800	$ 450.027,00	$ 351.021,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,5200	$ 8.644,00	$ 13.139,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	19,4200	$ 1.536,00	$ 29.829,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0500	$ 130.985,00	$ 6.549,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,9100	$ 30.809,00	$ 28.036,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6100	$ 306.279,00	$ 186.830,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,9700	$ 77.729,00	$ 75.397,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6600	$ 17.404,00	$ 11.487,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4900	$ 17.404,00	$ 8.528,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4600	$ 15.471,00	$ 7.117,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,8400	$ 17.145,00	$ 82.982,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.515.915,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %	$ 2.720.562,00
				AIU 20%	$ 506.932,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.720.562,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3800	$ 553,00	$ 210,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,0400	$ 154,00	$ 622,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,8400	$ 83,00	$ 70,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0700	$ 131.664,00	$ 9.216,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0700	$ 114.964,00	$ 8.047,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	4,0700	$ 11.310,00	$ 46.032,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 64.197,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %	$ 74.818,00
				AIU 20%	$ 12.935,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 74.818,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2300	$ 1.454.609,00	$ 334.560,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,6600	$ 46.617,00	$ 30.767,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	29,9300	$ 5.291,00	$ 158.360,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,1800	$ 13.799,00	$ 57.680,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,6600	$ 229.745,00	$ 151.632,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,8000	$ 11.508,00	$ 9.206,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,6600	$ 2.030.959,00	$ 1.340.433,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.082.638,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 2.001.815,00
				AIU 20%	$ 419.631,00

VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	2.001.815,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	17.329.192,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	97.337.789,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	97.337.789,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	-

CIV	**10011455**				
ELEMENTO	**91028961**				
VIA	CARRERA 114	**DESDE**	CALLE 80	**HASTA**	CL 80 100m AL SUR
COSTADO/SENTIDO	SUROCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	392,67	$ 676,00	$ 265.445,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	75,73	$ 43.096,00	$ 3.263.660,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	14,00	$ 2.002,00	$ 28.028,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	313,10	$ 6.006,00	$ 1.880.479,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	558,52	$ 2.008,00	$ 1.121.508,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	58,26	$ 80.926,00	$ 4.714.749,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	20,16	$ 712.505,00	$ 14.364.101,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	39,40	$ 1.052.327,00	$ 41.461.684,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 68.826.940,00
				AIU 46%	$ 31.369.943,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 100.196.883,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3718	$ 1.466.516,00	$ 545.226,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,8901	$ 18.887,00	$ 92.360,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1872	$ 13.671,00	$ 2.560,00

12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,4200	$ 16.768,00	$ 157.955,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	42,7904	$ 3.574,00	$ 152.933,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4679	$ 450.027,00	$ 210.567,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2970	$ 8.644,00	$ 2.567,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	5,5300	$ 1.536,00	$ 8.494,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4989	$ 30.809,00	$ 15.369,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6547	$ 306.279,00	$ 200.524,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4989	$ 77.729,00	$ 38.776,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0336	$ 17.404,00	$ 17.988,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9299	$ 17.404,00	$ 16.183,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5270	$ 15.471,00	$ 8.153,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,8477	$ 17.145,00	$ 31.679,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.501.334,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91 %					$ 1.641.492,00
				AIU 20%	$ 302.504,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.641.492,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1444	$ 553,00	$ 80,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,6333	$ 154,00	$ 560,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1400	$ 83,00	$ 12,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0381	$ 131.664,00	$ 5.022,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0381	$ 114.964,00	$ 4.385,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 10.059,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 10.877,00
				AIU 20%	$ 2.027,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 10.877,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2188	$ 1.454.609,00	$ 318.323,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3496	$ 46.617,00	$ 16.296,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	12,9754	$	5.291,00	$	68.653,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,2947	$	13.799,00	$	31.665,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3496	$	229.745,00	$	80.312,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0915	$	11.508,00	$	1.053,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1900	$	2.030.959,00	$	385.882,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	902.184,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84,21 %	$	912.807,00
					AIU 20%	$	181.781,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	912.807,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	22.257.402,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	125.019.461,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	125.019.461,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	125.019.461,00

CIV	**12001543**				
ELEMENTO	**514189**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 24	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	177,01	$ 2.378,00	$ 420.930,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	177,01	$ 277,00	$ 49.032,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	177,01	$ 6.118,00	$ 1.082.947,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	73,11	$ 1.971,00	$ 144.100,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	16,27	$ 43.096,00	$ 701.172,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	103,91	$ 25.026,00	$ 2.600.452,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	73,10	$ 58.340,00	$ 4.264.654,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,37	$ 28.145,00	$ 291.864,00

3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	29,74	$ 10.325,00	$ 307.066,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	2,53	$ 6.476,00	$ 16.384,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,20	$ 33.290,00	$ 73.238,00
8,001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	7,00	$ 149.473,00	$ 1.046.311,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	1,00	$ 8.401,00	$ 8.401,00
8,007	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	1,50	$ 173.668,00	$ 260.502,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	3,00	$ 20.995,00	$ 62.985,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 11.330.038,00
				AIU 46%	$ 5.164.005,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 16.494.043,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0509	$ 1.466.516,00	$ 74.601,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,1875	$ 18.887,00	$ 22.428,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2614	$ 13.671,00	$ 3.573,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	19,2565	$ 3.574,00	$ 68.823,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3099	$ 450.027,00	$ 139.444,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,7871	$ 8.644,00	$ 6.804,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2800	$ 1.536,00	$ 430,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2740	$ 30.809,00	$ 8.442,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6099	$ 306.279,00	$ 186.789,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2740	$ 77.729,00	$ 21.300,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5218	$ 17.404,00	$ 26.485,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5236	$ 17.404,00	$ 26.517,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4558	$ 15.471,00	$ 7.051,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,4295	$ 17.145,00	$ 7.364,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 600.051,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$	692.117,00
				AIU 20%	$	120.904,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	692.117,00
GESTIÓN SOCIAL						
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**		**Valor Parcial**
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,0477	$ 103.624,00	$	4.944,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3467	$ 553,00	$	192,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,3209	$ 154,00	$	511,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,6935	$ 83,00	$	307,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0486	$ 131.664,00	$	6.402,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0486	$ 114.964,00	$	5.590,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	17.946,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$	20.053,00
				AIU 20%	$	3.616,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	20.053,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS						
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**		**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1464	$ 1.454.609,00	$	212.923,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1554	$ 46.617,00	$	7.246,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,2763	$ 5.291,00	$	12.044,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1756	$ 13.799,00	$	16.223,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0252	$ 229.745,00	$	5.786,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0410	$ 11.508,00	$	472,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0200	$ 2.030.959,00	$	40.619,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	254.694,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %					$	244.810,00
				AIU 20%	$	51.318,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	244.810,00
				AJUSTES	$	-
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	3.779.745,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	21.230.768,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	21.230.768,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	21.230.768,00

CIV	**12001542**				
ELEMENTO	**24130797**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 24	**HASTA**	CARRERA 26
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	39,02	$ 2.378,00	$ 92.790,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	39,02	$ 277,00	$ 10.809,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	39,02	$ 6.118,00	$ 238.724,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	40,33	$ 1.971,00	$ 79.490,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	5,78	$ 43.096,00	$ 249.095,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	41,64	$ 58.340,00	$ 2.429.278,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,02	$ 28.145,00	$ 563,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2,34	$ 28.144,00	$ 65.857,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	19,70	$ 10.325,00	$ 203.403,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,12	$ 6.476,00	$ 777,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,04	$ 33.290,00	$ 1.332,00
8,007	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	0,50	$ 173.668,00	$ 86.834,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 3.458.952,00
			AIU	46%	$ 1.576.521,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 5.035.473,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0050	$ 1.466.516,00	$ 7.335,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,3534	$ 18.887,00	$ 6.675,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0834	$ 13.671,00	$ 1.140,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,3718	$ 3.574,00	$ 19.199,00

12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,1000	$ 2.515,00	$ 252,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0945	$ 450.027,00	$ 42.540,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2501	$ 8.644,00	$ 2.162,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0200	$ 1.536,00	$ 31,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0834	$ 30.809,00	$ 2.568,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2001	$ 306.279,00	$ 61.273,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0834	$ 77.729,00	$ 6.479,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5168	$ 17.404,00	$ 8.995,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5168	$ 17.404,00	$ 8.995,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1500	$ 15.471,00	$ 2.321,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1134	$ 17.145,00	$ 1.944,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 171.909,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 198.285,00
				AIU 20%	$ 34.638,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 198.285,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,0167	$ 103.624,00	$ 1.728,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1167	$ 553,00	$ 65,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,1303	$ 154,00	$ 174,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0100	$ 154,00	$ 2,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,2837	$ 83,00	$ 107,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0167	$ 131.664,00	$ 2.195,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0167	$ 114.964,00	$ 1.917,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0200	$ 11.310,00	$ 226,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.414,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 7.167,00
				AIU 20%	$ 1.292,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 7.167,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0455	$ 1.454.609,00	$ 66.204,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0455	$ 46.617,00	$ 2.122,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,5578	$ 5.291,00	$	2.951,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,3878	$ 13.799,00	$	5.351,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	76.628,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$	73.654,00
				AIU 20%	$	15.440,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	73.654,00
				AJUSTES	$	-
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	1.151.093,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	6.465.672,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	6.465.672,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	6.465.672,00

CIV	**12003303**				
ELEMENTO	**92080466**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 26	**HASTA**	CARRERA 27
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	1198,63	$ 2.378,00	$ 2.850.342,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	1198,63	$ 277,00	$ 332.021,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	1198,63	$ 6.118,00	$ 7.333.218,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	380,96	$ 1.971,00	$ 750.872,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	52,53	$ 43.096,00	$ 2.263.833,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	383,93	$ 58.340,00	$ 22.398.476,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	21,20	$ 28.144,00	$ 596.653,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	69,84	$ 10.325,00	$ 721.098,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,28	$ 6.476,00	$ 8.289,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 37.254.802,00
				AIU 46%	$ 16.979.994,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 54.234.796,00

GESTIÓN SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1017	$ 1.466.516,00	$ 149.188,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO	UN	3,8014	$ 18.887,00	$ 71.798,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7845	$ 13.671,00	$ 10.726,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0100	$ 117.125,00	$ 1.171,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y	ML/ME	47,1340	$ 3.574,00	$ 168.457,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,2200	$ 2.515,00	$ 553,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,9426	$ 450.027,00	$ 424.202,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,3249	$ 8.644,00	$ 20.096,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0600	$ 1.536,00	$ 92,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,8231	$ 30.809,00	$ 25.359,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,9668	$ 306.279,00	$ 602.400,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,8231	$ 77.729,00	$ 63.978,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,9012	$ 17.404,00	$ 85.300,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,9140	$ 17.404,00	$ 85.522,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4213	$ 15.471,00	$ 21.988,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,9215	$ 17.145,00	$ 15.798,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.746.628,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 1.888.700,00
				AIU 20%	$ 351.928,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.888.700,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,1529	$ 103.624,00	$ 15.849,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,0998	$ 553,00	$ 608,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,6595	$ 154,00	$ 1.642,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0200	$ 154,00	$ 3,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	11,7768	$ 83,00	$ 977,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1593	$ 131.664,00	$ 20.979,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1593	$ 114.964,00	$ 18.318,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0400	$ 11.310,00	$ 452,00

				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 58.828,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 65.734,00
				AIU 20%	$ 11.853,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 65.734,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4604	$ 1.454.609,00	$ 669.769,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4638	$ 46.617,00	$ 21.621,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,6515	$ 5.291,00	$ 24.611,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,5533	$ 13.799,00	$ 49.031,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0463	$ 229.745,00	$ 10.627,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0272	$ 11.508,00	$ 313,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 796.282,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,71 %	$ 813.216,00
AIU 20%	$ 160.443,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 813.216,00
AJUSTES	$ -
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 12.346.253,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 69.348.699,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 69.348.699,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 69.348.699,00

CIV	**12001208**				
ELEMENTO	**91037567**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 28B	**HASTA**	CARRERA 29
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

SUBTOTAL	$ -
VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	692,40	$ 2.378,00	$ 1.646.527,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	692,40	$ 277,00	$ 191.795,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	692,40	$ 6.118,00	$ 4.236.103,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	309,71	$ 1.971,00	$ 610.438,00

2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	44,76	$ 43.096,00	$ 1.928.977,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	418,80	$ 25.026,00	$ 10.480.889,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	345,82	$ 58.340,00	$ 20.175.139,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	18,95	$ 28.144,00	$ 533.329,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	116,08	$ 10.325,00	$ 1.198.526,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	2,00	$ 8.401,00	$ 16.802,00
PV-81	TAPA PARA VALVULA	UN	2,00	$ 441.240,00	$ 882.480,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 41.901.005,00
				AIU 46%	$ 19.097.640,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 60.998.645,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2387	$ 1.466.516,00	$ 350.036,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,4200	$ 18.887,00	$ 83.481,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,9950	$ 13.671,00	$ 13.603,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0800	$ 117.125,00	$ 9.370,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	76,6317	$ 3.574,00	$ 273.882,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	2,7200	$ 2.515,00	$ 6.841,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,1890	$ 450.027,00	$ 535.083,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,8878	$ 8.644,00	$ 24.963,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6700	$ 1.536,00	$ 1.029,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,0754	$ 30.809,00	$ 33.133,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,3095	$ 306.279,00	$ 707.340,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,1054	$ 77.729,00	$ 85.923,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,6400	$ 17.404,00	$ 98.158,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,6471	$ 17.404,00	$ 98.282,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6762	$ 15.471,00	$ 25.932,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,8869	$ 17.145,00	$ 32.351,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.379.407,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 2.744.480,00

					AIU	20%	$ 479.427,00
						VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.744.480,00
GESTIÓN SOCIAL							
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**		**Valor Parcial**	
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,1768	$	103.624,00	$	18.320,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,3983	$	553,00	$	773,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	12,7808	$	154,00	$	1.968,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,2500	$	154,00	$	39,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	13,6629	$	83,00	$	1.134,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2004	$	131.664,00	$	26.381,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2004	$	114.964,00	$	23.035,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,5000	$	11.310,00	$	5.655,00
						SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 77.305,00
						VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 86.380,00
					AIU	20%	$ 15.576,00
						VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 86.380,00

GESTION PMT, SENALIZACION Y DESVÍOS					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,5366	$ 1.454.609,00	$ 780.606,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,6429	$ 46.617,00	$ 29.971,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,6606	$ 5.291,00	$ 61.696,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,9361	$ 13.799,00	$ 68.113,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1603	$ 229.745,00	$ 36.824,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1640	$ 11.508,00	$ 1.887,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1500	$ 2.030.959,00	$ 304.644,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.283.741,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 1.233.922,00
				AIU 20%	$ 258.661,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.233.922,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 14.092.194,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 79.155.621,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 79.155.621,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 79.155.621,00

CIV	**10001848**				
ELEMENTO	**91037369**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA	**HASTA**	CARRERA 104
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	984,39	$ 1.971,00	$ 1.940.233,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	159,95	$ 43.096,00	$ 6.893.205,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR	M2	29,06	$ 25.026,00	$ 727.256,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE	M2	1009,32	$ 58.340,00	$ 58.883.729,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	5,44	$ 28.145,00	$ 153.109,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	67,94	$ 28.144,00	$ 1.912.103,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	373,20	$ 10.325,00	$ 3.853.290,00

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	9,68	$ 6.476,00	$ 62.688,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	17,40	$ 41.486,00	$ 721.856,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	9,02	$ 55.675,00	$ 502.189,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	15,61	$ 4.865,00	$ 75.943,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	220,40	$ 2.002,00	$ 441.241,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	2,28	$ 33.290,00	$ 75.901,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	7,56	$ 68.079,00	$ 514.677,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	68,23	$ 12.723,00	$ 868.090,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,12	$ 135.603,00	$ 287.478,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	10,09	$ 2.546,00	$ 25.689,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	22,50	$ 9.585,00	$ 215.663,00
PV-31	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	57,42	$ 138.744,00	$ 7.966.680,00
PV-35	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	5,22	$ 1.523,00	$ 7.950,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	7,01	$ 68.080,00	$ 477.241,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 86.606.211,00
				AIU 46%	$ 39.473.379,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 126.079.590,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,6488	$ 1.466.516,00	$ 2.417.921,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	11,4303	$ 18.887,00	$ 215.885,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6930	$ 13.671,00	$ 9.474,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,2800	$ 117.125,00	$ 32.795,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,0800	$ 16.768,00	$ 18.109,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	132,0406	$ 3.574,00	$ 471.913,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	9,9700	$ 2.515,00	$ 25.075,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,6741	$ 450.027,00	$ 1.203.428,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,0790	$ 8.644,00	$ 9.327,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6700	$ 1.536,00	$ 1.029,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,5949	$ 30.809,00	$ 49.137,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	3,2309	$ 306.279,00	$ 989.556,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,6877	$ 77.729,00	$ 131.186,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,0384	$ 17.404,00	$ 122.497,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,0184	$ 17.404,00	$ 122.148,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,3937	$ 15.471,00	$ 37.033,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,8129	$ 17.145,00	$ 82.518,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 5.939.306,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 6.636.496,00
				AIU 20%	$ 1.196.711,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 6.636.496,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,1904	$ 103.624,00	$ 19.733,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6937	$ 553,00	$ 384,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,8864	$ 154,00	$ 444,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,9827	$ 154,00	$ 151,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,5734	$ 83,00	$ 131,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2243	$ 131.664,00	$ 29.539,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2243	$ 114.964,00	$ 25.792,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	2,0316	$ 11.310,00	$ 22.977,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 99.151,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 114.364,00
				AIU 20%	$ 19.978,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 114.364,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,7891	$ 1.454.609,00	$ 1.147.860,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,1164	$ 46.617,00	$ 52.045,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	25,7700	$ 5.291,00	$ 136.349,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,2257	$ 13.799,00	$ 113.506,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4766	$ 229.745,00	$ 109.498,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,4302	$ 11.508,00	$ 4.951,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4225	$ 2.030.959,00	$ 858.099,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.422.308,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$ 2.373.414,00
				AIU 20%	$ 488.071,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.373.414,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 29.284.025,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 164.487.889,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 164.487.889,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 164.487.889,00

CIV	**10011439**				
ELEMENTO	**515586**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA	**HASTA**	CARRERA 114
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	855,28	$ 1.971,00	$ 1.685.757,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	149,94	$ 43.096,00	$ 6.461.814,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	122,66	$ 25.026,00	$ 3.069.689,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	743,61	$ 58.340,00	$ 43.382.207,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	61,83	$ 28.145,00	$ 1.740.205,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,74	$ 28.144,00	$ 48.971,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	443,45	$ 10.325,00	$ 4.578.621,00

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	52,96	$ 6.476,00	$ 342.969,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	9,98	$ 4.025,00	$ 40.170,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	5,04	$ 50.027,00	$ 252.136,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,64	$ 38.913,00	$ 63.817,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	21,10	$ 55.675,00	$ 1.174.743,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	26,02	$ 76.023,00	$ 1.978.118,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	649,25	$ 2.002,00	$ 1.299.799,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	1,00	$ 8.401,00	$ 8.401,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	37,82	$ 68.079,00	$ 2.574.748,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	182,33	$ 12.723,00	$ 2.319.785,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	4,33	$ 69.014,00	$ 298.831,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,32	$ 135.603,00	$ 450.202,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	2,68	$ 176.904,00	$ 474.103,00
PV-26	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR- 60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	1,85	$ 3.948,00	$ 7.304,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	49,02	$ 68.079,00	$ 3.337.233,00
PV-72	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	19,32	$ 21.389,00	$ 413.235,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 76.159.366,00
			AIU	46%	$ 34.711.916,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 110.871.282,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,0738	$ 1.466.516,00	$ 1.574.728,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	9,1113	$ 18.887,00	$ 172.085,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,3851	$ 13.671,00	$ 18.935,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0600	$ 117.125,00	$ 7.028,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,0500	$ 16.768,00	$ 151.750,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	415,6699	$ 3.574,00	$ 1.485.604,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	2,1800	$ 2.515,00	$ 5.483,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	3,6281	$ 450.027,00	$ 1.632.749,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	5,7094	$ 8.644,00	$ 49.352,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	49,0900	$ 1.536,00	$ 75.402,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0898	$ 130.985,00	$ 11.758,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	2,6528	$ 30.809,00	$ 81.729,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,0837	$ 306.279,00	$ 638.191,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,8374	$ 77.729,00	$ 220.550,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,6457	$ 17.404,00	$ 133.065,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,4957	$ 17.404,00	$ 130.454,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9237	$ 15.471,00	$ 14.291,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	7,2435	$ 17.145,00	$ 124.190,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 6.527.344,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,2 %					$ 7.309.246,00
				AIU 20%	$ 1.315.195,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 7.309.246,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	3,0341	$ 553,00	$ 1.678,00

13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	41,4740	$ 154,00	$ 6.387,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,8772	$ 154,00	$ 135,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	10,5079	$ 83,00	$ 872,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,6998	$ 131.664,00	$ 92.132,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,6998	$ 114.964,00	$ 80.446,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	5,2678	$ 11.310,00	$ 59.578,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 241.228,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,4 %	$ 262.009,00
				AIU 20%	$ 48.605,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 262.009,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2840	$ 1.454.609,00	$ 413.107,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,4713	$ 46.617,00	$ 68.588,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	38,3405	$ 5.291,00	$ 202.860,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	6,6364	$ 13.799,00	$ 91.575,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,8932	$ 229.745,00	$ 205.211,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,7746	$ 11.508,00	$ 8.914,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,0313	$ 2.030.959,00	$ 2.094.493,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.084.748,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,742%	$ 3.029.599,00
				AIU 20%	$ 621.546,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.029.599,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 26.309.848,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 147.781.984,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 147.781.984,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 147.781.984,00

CIV	**10010304**				
ELEMENTO	**903143**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	AVENIDA CALI	**HASTA**	TRNSVERSAL 93
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

SUBTOTAL	$ -
VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	2244,82	$ 2.378,00	$ 5.338.182,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	2244,82	$ 277,00	$ 621.815,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	2244,82	$ 6.118,00	$ 13.733.809,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	220,74	$ 1.971,00	$ 435.079,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	208,90	$ 43.096,00	$ 9.002.754,00
2,004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	1885,04	$ 20.150,00	$ 37.983.556,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	1,63	$ 25.026,00	$ 40.792,00
2,006	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	69,97	$ 66.952,00	$ 4.684.631,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	77,59	$ 62.578,00	$ 4.855.427,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	12,85	$ 58.340,00	$ 749.669,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	108,76	$ 28.145,00	$ 3.061.050,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	293,66	$ 2.350,00	$ 690.101,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	301,73	$ 10.325,00	$ 3.115.362,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	70,84	$ 6.476,00	$ 458.760,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	7,20	$ 4.025,00	$ 28.980,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	4,80	$ 50.027,00	$ 240.130,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	4,00	$ 41.486,00	$ 165.944,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,20	$ 38.913,00	$ 46.696,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	12,58	$ 55.675,00	$ 700.392,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	12,20	$ 76.023,00	$ 927.481,00

6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	142,91	$ 2.002,00	$ 286.106,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,04	$ 33.290,00	$ 1.332,00
8,001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	4,00	$ 149.473,00	$ 597.892,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	15,90	$ 12.723,00	$ 202.296,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	289,92	$ 69.014,00	$ 20.008.539,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	4,00	$ 20.995,00	$ 83.980,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	4,22	$ 68.079,00	$ 287.293,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 108.660.312,00
			AIU	46%	$ 49.525.197,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 158.185.509,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,8271	$ 1.466.516,00	$ 4.145.952,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	11,8808	$ 18.887,00	$ 224.393,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,3497	$ 13.671,00	$ 32.123,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	377,7396	$ 3.574,00	$ 1.350.041,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,2000	$ 2.515,00	$ 503,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	3,7262	$ 450.027,00	$ 1.676.870,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	4,1211	$ 8.644,00	$ 35.622,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1914	$ 130.985,00	$ 25.065,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	3,2324	$ 30.809,00	$ 99.586,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	3,7135	$ 306.279,00	$ 1.137.368,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	4,1780	$ 77.729,00	$ 324.755,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,7951	$ 17.404,00	$ 135.666,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	7,7951	$ 17.404,00	$ 135.666,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,0350	$ 15.471,00	$ 62.426,00

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	14,3847	$ 17.145,00	$ 246.627,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 9.632.663,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 10.416.193,00
				AIU 20%	$ 1.940.885,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 10.416.193,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,1030	$ 103.624,00	$ 10.673,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,0592	$ 553,00	$ 586,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,8876	$ 154,00	$ 1.523,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	4,2730	$ 154,00	$ 658,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,8240	$ 83,00	$ 68,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2677	$ 131.664,00	$ 35.246,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2677	$ 114.964,00	$ 30.775,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	8,9591	$ 11.310,00	$ 101.328,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 180.857,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %					$ 210.779,00
				AIU 20%	$ 36.441,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 210.779,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,7632	$ 1.454.609,00	$ 1.110.211,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	2,1399	$ 46.617,00	$ 99.756,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	40,0641	$ 5.291,00	$ 211.979,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	14,7322	$ 13.799,00	$ 203.290,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,7938	$ 229.745,00	$ 412.127,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,5330	$ 11.508,00	$ 17.641,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,8405	$ 2.030.959,00	$ 3.738.018,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 5.793.022,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %					$ 5.568.206,00
				AIU 20%	$ 1.167.236,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 5.568.206,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 37.769.397,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 212.150.084,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 212.150.084,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 212.150.084,00

CIV	**9004163**				
ELEMENTO	**92084910**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	TRANSVERSA	**HASTA**	CARRERA 96
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ANDENES EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	2036,32	$ 2.378,00	$ 4.842.369,00
1,002	MATA MALEZA (UNA APLICACIÓN)	M2	2400,00	$ 277,00	$ 664.800,00
1,003	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	2036,32	$ 6.118,00	$ 12.458.206,00
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	863,96	$ 1.971,00	$ 1.702.865,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	279,31	$ 43.096,00	$ 12.037.144,00
2,004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	1990,48	$ 20.150,00	$ 40.108.172,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	45,84	$ 25.026,00	$ 1.147.192,00
2,006	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM MORTERO 1:5 Y ARENA DE SELLO)	M2	436,41	$ 66.952,00	$ 29.218.522,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	404,23	$ 62.578,00	$ 25.295.905,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	16,16	$ 28.145,00	$ 454.823,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	129,78	$ 28.144,00	$ 3.652.528,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	283,72	$ 2.350,00	$ 666.742,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	567,83	$ 10.325,00	$ 5.862.845,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	140,61	$ 6.476,00	$ 910.590,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	4,40	$ 4.025,00	$ 17.710,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	2,50	$ 50.027,00	$ 125.068,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	11,10	$ 41.486,00	$ 460.495,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	8,00	$ 39.127,00	$ 313.016,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	4,80	$ 38.913,00	$ 186.782,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	9,43	$ 55.675,00	$ 525.015,00

5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	2,20	$ 76.023,00	$ 167.251,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	126,10	$ 2.002,00	$ 252.452,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,59	$ 33.290,00	$ 19.641,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3,00	$ 234.010,00	$ 702.030,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	31,30	$ 12.723,00	$ 398.230,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TACTIL ALERTA O A56 GUIA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	301,24	$ 69.014,00	$ 20.789.777,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,88	$ 135.603,00	$ 119.331,00
PV-83	TAPAS PARA POZOS DE INSPECCION	UN	1,00	$ 153.522,00	$ 153.522,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 163.926.324,00
				AIU 46%	$ 74.714.340,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 238.640.664,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	3,5997	$ 1.466.516,00	$ 5.279.080,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	8,3563	$ 18.887,00	$ 157.825,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,9271	$ 13.671,00	$ 26.346,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	308,4168	$ 3.574,00	$ 1.102.282,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,1100	$ 2.515,00	$ 277,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	5,1543	$ 450.027,00	$ 2.319.563,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,2247	$ 8.644,00	$ 19.230,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1006	$ 130.985,00	$ 13.182,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	4,8339	$ 30.809,00	$ 148.928,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	9,9742	$ 306.279,00	$ 3.054.881,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	5,0249	$ 77.729,00	$ 390.579,00

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	10,9096	$ 17.404,00	$ 189.870,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	10,9096	$ 17.404,00	$ 189.870,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	5,7582	$ 15.471,00	$ 89.085,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	12,5185	$ 17.145,00	$ 214.630,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 13.195.628,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 14.268.974,00
				AIU 20%	$ 2.658.787,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 14.268.974,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	3,9895	$ 553,00	$ 2.206,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	108,6455	$ 154,00	$ 16.731,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,3476	$ 154,00	$ 208,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	20,7269	$ 83,00	$ 1.720,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,6884	$ 131.664,00	$ 90.638,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,6884	$ 114.964,00	$ 79.142,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	9,6610	$ 11.310,00	$ 109.266,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 299.911,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %					$ 349.530,00
				AIU 20%	$ 60.429,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 349.530,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	2,2496	$ 1.454.609,00	$ 3.272.237,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	2,6817	$ 46.617,00	$ 125.014,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	51,5916	$ 5.291,00	$ 272.971,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	19,0658	$ 13.799,00	$ 263.089,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	2,6817	$ 229.745,00	$ 616.113,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2211	$ 11.508,00	$ 2.544,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,6483	$ 2.030.959,00	$ 1.316.740,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 5.868.708,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %					$ 5.640.955,00
				AIU 20%	$ 1.182.486,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 5.640.955,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 56.075.599,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 314.975.722,00

VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	314.975.722,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	314.975.722,00

CIV	**10000847**				
ELEMENTO	**39412**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 110	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	102,01	$ 1.971,00	$ 201.062,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	18,03	$ 43.096,00	$ 777.021,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	94,49	$ 58.340,00	$ 5.512.547,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,45	$ 28.145,00	$ 40.810,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	6,35	$ 28.144,00	$ 178.714,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	30,47	$ 10.325,00	$ 314.603,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	3,61	$ 6.476,00	$ 23.378,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	2,00	$ 4.025,00	$ 8.050,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,60	$ 50.027,00	$ 80.043,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	2,05	$ 41.486,00	$ 85.046,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,53	$ 38.913,00	$ 59.537,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,55	$ 55.675,00	$ 86.296,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	23,81	$ 2.002,00	$ 47.668,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	14,41	$ 12.722,00	$ 183.324,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,44	$ 135.603,00	$ 59.665,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,60	$ 176.904,00	$ 106.142,00

PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	3,17	$ 68.079,00	$ 215.810,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 8.057.970,00
				AIU 46%	$ 3.672.662,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 11.730.632,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0474	$ 1.466.516,00	$ 69.524,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1995	$ 18.887,00	$ 3.768,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0229	$ 13.671,00	$ 313,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,0600	$ 16.768,00	$ 1.006,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,2829	$ 3.574,00	$ 18.881,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0785	$ 450.027,00	$ 35.333,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0366	$ 8.644,00	$ 317,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,1200	$ 1.536,00	$ 3.256,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0811	$ 30.809,00	$ 2.499,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1566	$ 306.279,00	$ 47.972,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0831	$ 77.729,00	$ 6.463,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1877	$ 17.404,00	$ 3.267,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1877	$ 17.404,00	$ 3.267,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1192	$ 15.471,00	$ 1.844,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,2231	$ 17.145,00	$ 3.825,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 201.616,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 227.705,00
				AIU 20%	$ 40.624,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 227.705,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0752	$ 553,00	$ 42,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,6330	$ 154,00	$ 251,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0140	$ 154,00	$ 2,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3057	$ 83,00	$ 25,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0093	$ 131.664,00	$ 1.224,00

13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0093	$ 114.964,00	$ 1.068,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0691	$ 11.310,00	$ 782,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.394,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5%	$ 3.894,00
				AIU 20%	$ 684,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.894,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0401	$ 1.454.609,00	$ 58.287,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0554	$ 46.617,00	$ 2.585,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,7939	$ 5.291,00	$ 4.201,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,2993	$ 13.799,00	$ 4.130,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0454	$ 229.745,00	$ 10.440,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0079	$ 11.508,00	$ 91,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0168	$ 2.030.959,00	$ 34.174,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 113.908,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3%	$ 109.898,00
				AIU 20%	$ 22.951,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 109.898,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.614.722,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 14.686.851,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 14.686.851,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 14.686.851,00

CIV	**10011437**				
ELEMENTO	**91036887**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CALLE 80	**HASTA**	CRA 96
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	994,25	$ 1.971,00	$ 1.959.667,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	155,10	$ 43.096,00	$ 6.684.190,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	899,97	$ 58.340,00	$ 52.504.250,00

2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	69,60	$ 28.145,00	$ 1.958.892,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	114,18	$ 10.325,00	$ 1.178.909,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,46	$ 6.476,00	$ 2.979,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	1,10	$ 76.023,00	$ 83.625,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	2,60	$ 2.002,00	$ 5.205,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	48,04	$ 68.079,00	$ 3.270.515,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	245,81	$ 12.723,00	$ 3.127.441,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	1,18	$ 68.079,00	$ 80.333,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 70.856.006,00
			AIU	46%	$ 32.294.750,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 103.150.756,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4668	$ 1.466.516,00	$ 684.567,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,6456	$ 18.887,00	$ 87.742,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2514	$ 13.671,00	$ 3.437,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	52,5181	$ 3.574,00	$ 187.700,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6405	$ 450.027,00	$ 288.260,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4080	$ 8.644,00	$ 3.527,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4065	$ 30.809,00	$ 12.525,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9052	$ 306.279,00	$ 277.237,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4559	$ 77.729,00	$ 35.436,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3957	$ 17.404,00	$ 24.290,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4722	$ 17.404,00	$ 25.622,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5594	$ 15.471,00	$ 8.655,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,3034	$ 17.145,00	$ 22.346,00

					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$	1.661.395,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90%						$	1.796.535,00
				AIU	20%	$	334.754,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	1.796.535,00
GESTIÓN SOCIAL							
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**		**Valor Parcial**	
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2167	$	553,00	$	120,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,6440	$	154,00	$	561,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,2942	$	154,00	$	45,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0529	$	131.664,00	$	6.968,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0529	$	114.964,00	$	6.084,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0371	$	11.310,00	$	420,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	14.198,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %						$	16.547,00
				AIU	20%	$	2.861,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	16.547,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS							
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**		**Valor Parcial**	
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2710	$	1.454.609,00	$	394.198,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3772	$	46.617,00	$	17.582,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,9346	$	5.291,00	$	52.564,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,8145	$	13.799,00	$	38.837,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3772	$	229.745,00	$	86.649,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3458	$	11.508,00	$	3.979,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1606	$	2.030.959,00	$	326.074,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	919.883,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %						$	884.184,00
				AIU	20%	$	185.347,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	884.184,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	22.925.795,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	128.773.817,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	128.773.817,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	128.773.817,00

CIV	**10005093**				
ELEMENTO	**515314**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CRA 84	**HASTA**	CR 85
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	363,56	$ 1.971,00	$ 716.577,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	49,09	$ 43.096,00	$ 2.115.583,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	288,72	$ 58.340,00	$ 16.843.925,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,14	$ 28.145,00	$ 32.085,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,87	$ 118.150,00	$ 339.091,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	19,25	$ 28.144,00	$ 541.772,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	245,34	$ 10.325,00	$ 2.533.136,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	39,10	$ 6.476,00	$ 253.212,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	7,15	$ 50.027,00	$ 357.693,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	3,95	$ 55.675,00	$ 219.916,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	4,95	$ 76.023,00	$ 376.314,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	16,89	$ 2.002,00	$ 33.814,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	6,87	$ 33.290,00	$ 228.702,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	9,25	$ 68.079,00	$ 629.731,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	44,75	$ 12.723,00	$ 569.354,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,43	$ 135.603,00	$ 465.118,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	4,03	$ 176.904,00	$ 712.923,00

PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	17,21	$ 68.079,00	$ 1.171.640,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 28.140.586,00
				AIU 46%	$ 12.825.916,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 40.966.502,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1596	$ 1.466.516,00	$ 234.047,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,6088	$ 18.887,00	$ 30.386,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0914	$ 13.671,00	$ 1.250,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	17,7111	$ 3.574,00	$ 63.300,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2154	$ 450.027,00	$ 96.940,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1223	$ 8.644,00	$ 1.058,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0700	$ 1.536,00	$ 108,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0056	$ 130.985,00	$ 738,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1548	$ 30.809,00	$ 4.769,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3054	$ 306.279,00	$ 93.539,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1681	$ 77.729,00	$ 13.063,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4485	$ 17.404,00	$ 7.805,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4751	$ 17.404,00	$ 8.268,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1526	$ 15.471,00	$ 2.361,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,5798	$ 17.145,00	$ 9.941,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 567.573,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 613.740,00
				AIU 20%	$ 114.360,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 613.740,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0683	$ 553,00	$ 38,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,4133	$ 154,00	$ 218,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0961	$ 154,00	$ 15,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP	UN/MES	0,0175	$ 131.664,00	$ 2.310,00

13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0175	$ 114.964,00	$ 2.017,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,9911	$ 11.310,00	$ 11.210,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.810,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %	$ 18.426,00
				AIU 20%	$ 3.186,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 18.426,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0967	$ 1.454.609,00	$ 140.677,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1263	$ 46.617,00	$ 5.887,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,7256	$ 5.291,00	$ 19.712,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,9352	$ 13.799,00	$ 12.905,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1263	$ 229.745,00	$ 29.013,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0642	$ 11.508,00	$ 739,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0552	$ 2.030.959,00	$ 112.102,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 321.035,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 0,80 %	$ 308.576,00
				AIU 20%	$ 64.685,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 308.576,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 9.076.758,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 50.984.002,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 50.984.002,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 50.984.002,00

CIV	**10010189**				
ELEMENTO	**529206**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 83	**HASTA**	CR 84
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	525,24	$ 1.971,00	$ 1.035.248,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	106,31	$ 43.096,00	$ 4.581.536,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	423,71	$ 58.340,00	$ 24.719.241,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	57,36	$ 28.145,00	$ 1.614.397,00

3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	215,37	$ 10.325,00	$ 2.223.695,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	40,25	$ 6.476,00	$ 260.659,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	6,20	$ 50.027,00	$ 310.167,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,99	$ 55.675,00	$ 55.118,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	98,26	$ 4.865,00	$ 478.035,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	21,88	$ 2.002,00	$ 43.804,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8,03	$ 33.290,00	$ 267.319,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	1,00	$ 92.381,00	$ 92.381,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	13,20	$ 68.079,00	$ 898.643,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	46,96	$ 12.722,00	$ 597.425,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,98	$ 135.603,00	$ 404.097,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,53	$ 176.904,00	$ 624.471,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	1,00	$ 20.995,00	$ 20.995,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	21,10	$ 68.079,00	$ 1.436.467,00
PV-69	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR,	M2	32,86	$ 33.577,00	$ 1.103.340,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 46.433.695,00
				AIU 46%	$ 21.163.550,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 67.597.245,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5809	$ 1.466.516,00	$ 851.959,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	2,7758	$ 18.887,00	$ 52.427,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3986	$ 13.671,00	$ 5.450,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,7800	$ 16.768,00	$ 13.079,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	73,2865	$ 3.574,00	$ 261.926,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0200	$ 2.515,00	$ 50,00

12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7544	$ 450.027,00	$ 339.481,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6967	$ 8.644,00	$ 6.023,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,4500	$ 1.536,00	$ 691,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0341	$ 130.985,00	$ 4.466,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6919	$ 30.809,00	$ 21.318,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9209	$ 306.279,00	$ 282.057,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,7539	$ 77.729,00	$ 58.597,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1914	$ 17.404,00	$ 20.735,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,2260	$ 17.404,00	$ 21.337,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5425	$ 15.471,00	$ 8.394,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,0176	$ 17.145,00	$ 51.737,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.999.727,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91%					$ 2.186.413,00
				AIU 20%	$ 402.925,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.186.413,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3054	$ 553,00	$ 169,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,7775	$ 154,00	$ 736,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,4732	$ 154,00	$ 73,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3400	$ 83,00	$ 28,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0875	$ 131.664,00	$ 11.525,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0875	$ 114.964,00	$ 10.063,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	4,9731	$ 11.310,00	$ 56.246,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 78.840,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,75 %					$ 90.700,00
				AIU 20%	$ 15.885,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 90.700,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2461	$ 1.454.609,00	$ 357.915,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4060	$ 46.617,00	$ 18.926,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,0086	$ 5.291,00	$ 58.246,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,9960	$ 13.799,00	$ 41.341,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4060	$ 229.745,00	$ 93.272,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1942	$ 11.508,00	$ 2.234,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2541	$ 2.030.959,00	$ 515.967,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.087.901,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3675 %	$ 1.050.485,00
				AIU 20%	$ 219.201,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.050.485,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 15.361.727,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 86.286.570,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 86.286.570,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 86.286.570,00

CIV	**10002272**				
ELEMENTO	**515115**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 103A	**HASTA**	CR102
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	814,31	$ 1.971,00	$ 1.605.005,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	130,69	$ 43.096,00	$ 5.632.216,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	758,26	$ 58.340,00	$ 44.236.888,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	31,12	$ 28.144,00	$ 875.841,00
3,001	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	18,96	$ 28.144,00	$ 533.610,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	45,92	$ 2.351,00	$ 107.958,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	524,68	$ 10.324,00	$ 5.416.796,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	25,48	$ 6.476,00	$ 165.008,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	8,59	$ 55.675,00	$ 478.248,00

6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	217,73	$ 2.002,00	$ 435.895,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,31	$ 33.289,00	$ 43.609,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	79,96	$ 14.630,00	$ 1.169.815,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	27,81	$ 68.080,00	$ 1.893.305,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	128,22	$ 12.723,00	$ 1.631.343,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	5,66	$ 69.014,00	$ 390.619,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	7,14	$ 68.079,00	$ 486.084,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 65.102.240,00
				AIU 46%	$ 29.672.299,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 94.774.539,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	3,5483	$ 1.466.516,00	$ 5.203.591,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	12,7070	$ 18.887,00	$ 239.997,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,1102	$ 13.671,00	$ 28.848,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	487,7976	$ 3.574,00	$ 1.743.389,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	3,7811	$ 450.027,00	$ 1.701.617,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,9310	$ 8.644,00	$ 25.336,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1458	$ 130.985,00	$ 19.093,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	3,0847	$ 30.809,00	$ 95.036,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	5,2915	$ 306.279,00	$ 1.620.664,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3,2446	$ 77.729,00	$ 252.199,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	9,9716	$ 17.404,00	$ 173.546,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	9,9716	$ 17.404,00	$ 173.546,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,2366	$ 15.471,00	$ 65.544,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	21,5734	$ 17.145,00	$ 369.875,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 11.712.281,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90%					$ 12.664.970,00
				AIU 20%	$ 2.359.907,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 12.664.970,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,1749	$ 553,00	$ 650,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	74,9438	$ 154,00	$ 11.541,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,6973	$ 154,00	$ 107,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,6100	$ 83,00	$ 300,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,3842	$ 131.664,00	$ 50.583,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,3842	$ 114.964,00	$ 44.167,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2245	$ 11.310,00	$ 2.539,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 109.887,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %	$ 128.067,00
				AIU 20%	$ 22.141,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 128.067,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,9050	$ 1.454.609,00	$ 2.771.037,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	2,1412	$ 46.617,00	$ 99.815,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	37,3549	$ 5.291,00	$ 197.645,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	14,8156	$ 13.799,00	$ 204.440,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	2,1412	$ 229.745,00	$ 491.924,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,4996	$ 11.508,00	$ 5.749,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2874	$ 2.030.959,00	$ 583.643,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 4.354.253,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 4.185.273,00
				AIU 20%	$ 877.338,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 4.185.273,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 24.204.731,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 135.957.580,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 135.957.580,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 135.957.580,00

CIV	**13000002**				
ELEMENTO	**526868**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	CR 60	**HASTA**	CR 68
COSTADO/SENTIDO	NORTE				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	1863,93	$ 1.971,00	$ 3.673.806,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	287,64	$ 43.096,00	$ 12.396.133,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	1618,56	$ 58.340,00	$ 94.426.790,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	119,92	$ 28.145,00	$ 3.375.148,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	821,74	$ 10.325,00	$ 8.484.466,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	176,17	$ 6.476,00	$ 1.140.877,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	0,61	$ 1.401,00	$ 855,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	16,20	$ 55.675,00	$ 901.935,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	843,64	$ 2.002,00	$ 1.688.967,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	2,00	$ 8.401,00	$ 16.802,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	111,38	$ 68.079,00	$ 7.582.639,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	510,27	$ 12.723,00	$ 6.492.165,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	16,34	$ 69.014,00	$ 1.127.689,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,61	$ 26.561,00	$ 16.202,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	121,82	$ 68.079,00	$ 8.293.384,00
PV-76	PODA RADICULAR	UN	5,00	$ 402.399,00	$ 2.011.995,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 151.629.853,00
				AIU 46%	$ 69.109.854,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 220.739.707,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	4,2700	$ 1.466.516,00	$ 6.262.022,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	16,3330	$ 18.887,00	$ 308.482,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	3,1814	$ 13.671,00	$ 43.492,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	641,7389	$ 3.574,00	$ 2.293.575,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	5,5554	$ 450.027,00	$ 2.500.083,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	6,3169	$ 8.644,00	$ 54.603,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,2700	$ 1.536,00	$ 1.951,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,6330	$ 130.985,00	$ 82.913,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	3,7954	$ 30.809,00	$ 116.933,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	5,8517	$ 306.279,00	$ 1.792.263,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	4,6399	$ 77.729,00	$ 360.653,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	12,9226	$ 17.404,00	$ 224.904,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	12,9226	$ 17.404,00	$ 224.904,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	9,4819	$ 15.471,00	$ 146.694,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	22,6713	$ 17.145,00	$ 388.700,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 14.802.172,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,6667 %					$ 16.124.766,00
				AIU 20%	$ 2.982.490,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 16.124.766,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	2,5149	$ 553,00	$ 1.391,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	37,4384	$ 154,00	$ 5.766,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	4,1946	$ 154,00	$ 646,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,1700	$ 83,00	$ 180,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,3292	$ 131.664,00	$ 43.346,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,3292	$ 114.964,00	$ 37.848,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	6,3225	$ 11.310,00	$ 71.508,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 160.685,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,3333%					$ 176.329,00

			AIU 20%	$	32.376,00
			VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	176.329,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,7176	$ 1.454.609,00	$ 2.498.502,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	3,1824	$ 46.617,00	$ 148.353,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	65,0927	$ 5.291,00	$ 344.406,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	21,5685	$ 13.799,00	$ 297.624,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	3,1824	$ 229.745,00	$ 731.136,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	2,8521	$ 11.508,00	$ 32.822,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,8243	$ 2.030.959,00	$ 3.705.108,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 7.757.951,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,67 %	$ 7.612.543,00
				AIU 20%	$ 1.563.150,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 7.612.543,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 52.989.866,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 297.643.211,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 297.643.211,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 297.643.211,00

CIV	**12003319**				
ELEMENTO	**34012646**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 84	**HASTA**	CL 85A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	8,04	$ 28.145,00	$ 226.286,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	122,20	$ 10.257,00	$ 1.253.405,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	29,61	$ 43.096,00	$ 1.276.073,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	8,04	$ 118.150,00	$ 949.926,00

2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	136,33	$ 1.870,00	$ 254.937,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	122,20	$ 1.051,00	$ 128.432,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	1,14	$ 99.398,00	$ 113.314,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	152,00	$ 9.741,00	$ 1.480.632,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	7,64	$ 40.737,00	$ 311.231,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 312.526,00	$ 625.052,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	10,82	$ 40.485,00	$ 438.048,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	152,00	$ 3.631,00	$ 551.912,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 719.667,00	$ 719.667,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	13,69	$ 934.601,00	$ 12.794.688,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 21.987.246,00
				AIU 46%	$ 10.021.347,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 32.008.593,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4200	$ 1.466.516,00	$ 615.937,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	3,2000	$ 18.887,00	$ 60.438,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2500	$ 13.671,00	$ 3.418,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,5500	$ 16.768,00	$ 25.990,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	61,3700	$ 3.574,00	$ 219.336,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5700	$ 450.027,00	$ 256.515,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4700	$ 8.644,00	$ 4.063,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	11,1900	$ 1.536,00	$ 17.188,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4000	$ 30.809,00	$ 12.324,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9400	$ 306.279,00	$ 287.902,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4100	$ 77.729,00	$ 31.869,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9700	$ 17.404,00	$ 34.286,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9500	$ 17.404,00	$ 33.938,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4700	$ 15.471,00	$ 22.742,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,5000	$ 17.145,00	$ 42.863,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.668.809,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 1.924.855,00
				AIU 20%	$ 336.248,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.924.855,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2700	$ 553,00	$ 149,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,7100	$ 154,00	$ 725,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,5000	$ 83,00	$ 42,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0300	$ 11.310,00	$ 339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.654,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 9.670,00
				AIU 20%	$ 1.744,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.670,00
GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2600	$ 1.454.609,00	$ 378.198,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3200	$ 46.617,00	$ 14.917,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,0800	$ 5.291,00	$ 48.042,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,8000	$ 13.799,00	$ 24.838,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3000	$ 229.745,00	$ 68.924,00

14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1200	$	11.508,00	$	1.381,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0900	$	2.030.959,00	$	182.786,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	719.086,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$	691.180,00
					AIU 20%	$	144.889,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	691.180,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	7.501.499,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	42.135.797,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	42.135.797,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	42.135.797,00

CIV	**12000445**				
ELEMENTO	**24136667**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 91A	**HASTA**	CL 92
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,48	$ 28.145,00	$ 41.655,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	149,80	$ 10.257,00	$ 1.536.499,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	23,03	$ 43.096,00	$ 992.501,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	1,50	$ 118.150,00	$ 177.225,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	245,55	$ 1.870,00	$ 459.179,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	149,80	$ 1.051,00	$ 157.440,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	6,00	$ 2.002,00	$ 12.012,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	11,75	$ 99.398,00	$ 1.167.927,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00

PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	178,50	$ 9.741,00	$ 1.738.769,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	35,53	$ 40.737,00	$ 1.447.386,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 312.526,00	$ 937.578,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	77,22	$ 40.485,00	$ 3.126.252,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	178,50	$ 3.631,00	$ 648.134,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,06	$ 934.601,00	$ 14.075.091,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 27.381.291,00
				AIU 46%	$ 12.479.845,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 39.861.136,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5400	$ 1.466.516,00	$ 791.919,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,6800	$ 18.887,00	$ 69.504,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3200	$ 13.671,00	$ 4.375,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,3300	$ 16.768,00	$ 55.837,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	75,5800	$ 3.574,00	$ 270.123,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6700	$ 450.027,00	$ 301.518,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6700	$ 8.644,00	$ 5.791,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	13,8300	$ 1.536,00	$ 21.243,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0200	$ 130.985,00	$ 2.620,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5500	$ 30.809,00	$ 16.945,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0200	$ 306.279,00	$ 312.405,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5800	$ 77.729,00	$ 45.083,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,0800	$ 17.404,00	$ 36.200,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,0200	$ 17.404,00	$ 35.156,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5800	$ 15.471,00	$ 24.444,00

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,3900	$ 17.145,00	$ 58.122,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.051.285,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 2.366.014,00
				AIU 20%	$ 413.313,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.366.014,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3100	$ 553,00	$ 171,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,2600	$ 154,00	$ 810,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,5800	$ 83,00	$ 48,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0400	$ 11.310,00	$ 452,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.347,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$ 12.679,00
				AIU 20%	$ 2.286,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 12.679,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3000	$ 1.454.609,00	$ 436.383,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4100	$ 46.617,00	$ 19.113,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	13,3700	$ 5.291,00	$ 70.741,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,3800	$ 13.799,00	$ 32.842,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3800	$ 229.745,00	$ 87.303,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2700	$ 11.508,00	$ 3.107,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1600	$ 2.030.959,00	$ 324.953,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 974.442,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %					$ 936.626,00
				AIU 20%	$ 196.340,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 936.626,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 9.351.659,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD					$ 52.528.114,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 52.528.114,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 52.528.114,00

CIV	**12000304**
ELEMENTO	**35000182**

VIA	AV SUBA	DESDE	CL 94	HASTA	DIAGONAL 94 BIS
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	5,60	$ 28.145,00	$ 157.612,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	209,00	$ 10.257,00	$ 2.143.713,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	29,74	$ 43.096,00	$ 1.281.675,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4,51	$ 118.150,00	$ 532.857,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	244,98	$ 1.870,00	$ 458.113,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	209,00	$ 1.051,00	$ 219.659,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,32	$ 55.675,00	$ 17.816,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	8,00	$ 2.002,00	$ 16.016,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	21,00	$ 14.630,00	$ 307.230,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	252,30	$ 9.741,00	$ 2.457.654,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	5,28	$ 40.737,00	$ 215.091,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	4,00	$ 31.449,00	$ 125.796,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	7,68	$ 40.485,00	$ 310.925,00

NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	19,70	$ 934.601,00	$ 18.411.640,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.177.179,00
				AIU 46%	$ 13.298.375,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 42.475.554,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5991	$ 1.466.516,00	$ 878.630,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,3253	$ 18.887,00	$ 81.692,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3663	$ 13.671,00	$ 5.007,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,0600	$ 16.768,00	$ 34.542,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	84,6732	$ 3.574,00	$ 302.622,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7718	$ 450.027,00	$ 347.339,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6563	$ 8.644,00	$ 5.673,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	15,4300	$ 1.536,00	$ 23.700,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5583	$ 30.809,00	$ 17.202,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,2785	$ 306.279,00	$ 391.572,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5807	$ 77.729,00	$ 45.136,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,7009	$ 17.404,00	$ 47.006,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,6709	$ 17.404,00	$ 46.484,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,0239	$ 15.471,00	$ 31.312,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,5396	$ 17.145,00	$ 60.687,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.319.914,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 2.675.859,00
				AIU 20%	$ 467.439,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.675.859,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3749	$ 553,00	$ 207,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,4192	$ 154,00	$ 989,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0139	$ 154,00	$ 2,00

13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6700	$ 83,00	$ 56,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0407	$ 131.664,00	$ 5.358,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0407	$ 114.964,00	$ 4.678,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0500	$ 11.310,00	$ 566,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.856,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 13.248,00
				AIU 20%	$ 2.389,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 13.248,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3607	$ 1.454.609,00	$ 524.630,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4476	$ 46.617,00	$ 20.866,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	12,4318	$ 5.291,00	$ 65.777,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,4933	$ 13.799,00	$ 34.405,00

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4176	$ 229.745,00	$	95.944,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2045	$ 11.508,00	$	2.354,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1276	$ 2.030.959,00	$	259.175,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.003.151,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$	964.221,00
				AIU 20%	$	202.125,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	964.221,00
				AJUSTES	$	-
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	9.991.130,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	56.120.012,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	56.120.012,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	56.120.012,00

CIV	**12003252**				
ELEMENTO	**35000180**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 97	**HASTA**	CL 97A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	135,40	$ 10.257,00	$ 1.388.798,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	19,95	$ 43.096,00	$ 859.765,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	153,03	$ 1.870,00	$ 286.166,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	135,40	$ 1.051,00	$ 142.305,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	152,00	$ 9.741,00	$ 1.480.632,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	8,88	$ 40.737,00	$ 361.745,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	14,78	$ 40.485,00	$ 598.368,00

PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	152,00	$ 3.631,00	$ 551.912,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	14,25	$ 934.601,00	$ 13.318.064,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.354.237,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5400	$ 1.466.516,00	$ 791.919,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	4,0200	$ 18.887,00	$ 75.926,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3200	$ 13.671,00	$ 4.375,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,6300	$ 16.768,00	$ 27.332,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	76,8500	$ 3.574,00	$ 274.662,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7200	$ 450.027,00	$ 324.019,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,5800	$ 8.644,00	$ 5.014,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	11,2700	$ 1.536,00	$ 17.311,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5000	$ 30.809,00	$ 15.405,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,2200	$ 306.279,00	$ 373.660,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5200	$ 77.729,00	$ 40.419,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,5900	$ 17.404,00	$ 45.076,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,5600	$ 17.404,00	$ 44.554,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9500	$ 15.471,00	$ 30.168,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,2000	$ 17.145,00	$ 54.864,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.126.014,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 2.401.121,00
				AIU 20%	$ 428.371,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.401.121,00
GESTION SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3400	$ 553,00	$ 188,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,0800	$ 154,00	$ 936,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6100	$ 83,00	$ 51,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0300	$ 11.310,00	$ 339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.380,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,5%	$ 12.374,00
				AIU 20%	$ 2.293,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 12.374,00

GESTION PMT, SENALIZACION Y DESVÍOS					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3400	$ 1.454.609,00	$ 494.567,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4000	$ 46.617,00	$ 18.647,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,2800	$ 5.291,00	$ 59.682,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,2900	$ 13.799,00	$ 31.600,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3800	$ 229.745,00	$ 87.303,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1700	$ 11.508,00	$ 1.956,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0900	$ 2.030.959,00	$ 182.786,00
				SUBTOTAL GESTION PMT, SENALIZACION Y DESVÍOS	$ 876.541,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,9525 %	$ 852.556,00
				AIU 20%	$ 176.614,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 852.556,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 7.065.281,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 39.685.569,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 39.685.569,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 39.685.569,00

CIV	**12000757**				
ELEMENTO	**904158**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 85A	**HASTA**	CL 86
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	63,40	$ 10.257,00	$ 650.294,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	11,98	$ 43.096,00	$ 516.290,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	135,90	$ 1.870,00	$ 254.133,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	63,40	$ 1.051,00	$ 66.633,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,08	$ 55.675,00	$ 4.454,00

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	79,20	$ 9.741,00	$ 771.487,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	24,87	$ 40.737,00	$ 1.012.926,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	5,00	$ 312.526,00	$ 1.562.630,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	28,56	$ 40.485,00	$ 1.156.252,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	79,20	$ 3.631,00	$ 287.575,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	8,56	$ 934.601,00	$ 8.000.185,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 15.177.951,00
			AIU	0%	$ 22.095.758,00
		GESTIÓN SST-MA			
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2700	$ 1.466.516,00	$ 395.959,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,9500	$ 18.887,00	$ 36.830,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1700	$ 13.671,00	$ 2.324,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,7700	$ 16.768,00	$ 29.679,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	38,7000	$ 3.574,00	$ 138.314,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3400	$ 450.027,00	$ 153.009,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3300	$ 8.644,00	$ 2.853,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	8,0300	$ 1.536,00	$ 12.334,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2800	$ 30.809,00	$ 8.627,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5400	$ 306.279,00	$ 165.391,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2900	$ 77.729,00	$ 22.541,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1300	$ 17.404,00	$ 19.667,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1000	$ 17.404,00	$ 19.144,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8300	$ 15.471,00	$ 12.841,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,6400	$ 17.145,00	$ 28.118,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.047.631,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,6 %	$ 1.178.160,00
				AIU 20%	$ 211.087,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.178.160,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1600	$ 553,00	$ 88,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,8000	$ 154,00	$ 431,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3100	$ 83,00	$ 26,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0200	$ 11.310,00	$ 226,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.703,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,2 %	$ 6.112,00
				AIU 20%	$ 1.149,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.112,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1400	$ 1.454.609,00	$ 203.645,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2000	$ 46.617,00	$ 9.323,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,5500	$ 5.291,00	$ 34.656,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1900	$ 13.799,00	$ 16.421,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1900	$ 229.745,00	$ 43.652,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1000	$ 11.508,00	$ 1.151,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0800	$ 2.030.959,00	$ 162.477,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 471.325,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%	$ 462.219,00
				AIU 20%	$ 94.967,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 462.219,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 5.142.372,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 28.884.621,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 28.884.621,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 28.884.621,00

CIV	**12000714**				
ELEMENTO	**904151**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 86	**HASTA**	CL 86A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE	M2	86,40	$ 10.257,00	$ 886.205,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	16,33	$ 43.096,00	$ 703.758,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	118,60	$ 1.870,00	$ 221.782,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	86,40	$ 1.051,00	$ 90.806,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,16	$ 55.675,00	$ 8.908,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE	M2	33,66	$ 99.398,00	$ 3.345.737,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	108,00	$ 9.741,00	$ 1.052.028,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	12,65	$ 40.737,00	$ 515.323,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 312.526,00	$ 625.052,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	2,00	$ 31.449,00	$ 62.898,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	59,65	$ 40.485,00	$ 2.414.930,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	108,00	$ 3.631,00	$ 392.148,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	11,66	$ 934.601,00	$ 10.897.448,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 22.509.778,00
				AIU 46%	$ 10.259.507,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 32.769.285,00

GESTIÓN SST-MA

12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,3400	$ 16.768,00	$ 22.469,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	68,6100	$ 3.574,00	$ 245.212,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5900	$ 450.027,00	$ 265.516,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,7400	$ 8.644,00	$ 6.397,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	12,2100	$ 1.536,00	$ 18.755,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0400	$ 130.985,00	$ 5.239,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5200	$ 30.809,00	$ 16.021,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,8200	$ 306.279,00	$ 251.149,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5500	$ 77.729,00	$ 42.751,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5300	$ 17.404,00	$ 26.628,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5100	$ 17.404,00	$ 26.280,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1400	$ 15.471,00	$ 17.637,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,1300	$ 17.145,00	$ 53.664,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.801.734,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,6 %					$ 2.026.220,00
				AIU 20%	$ 363.031,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.026.220,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2900	$ 553,00	$ 160,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,0400	$ 154,00	$ 622,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,5200	$ 83,00	$ 43,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0300	$ 11.310,00	$ 339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.563,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,2 %					$ 9.177,00
				AIU 20%	$ 1.725,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.177,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2500	$	1.454.609,00	$	363.652,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3700	$	46.617,00	$	17.248,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,0700	$	5.291,00	$	74.444,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,2500	$	13.799,00	$	31.048,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3500	$	229.745,00	$	80.411,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,4000	$	11.508,00	$	4.603,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1900	$	2.030.959,00	$	385.882,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	957.288,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%	$	938.793,00
					AIU 20%	$	192.884,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	938.793,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	7.741.737,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	43.485.212,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	43.485.212,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	43.485.212,00

CIV	**12000652**				
ELEMENTO	**904144**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 86A	**HASTA**	CL 86B
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	43,60	$ 10.257,00	$ 447.205,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,08	$ 43.096,00	$ 305.120,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	49,12	$ 1.870,00	$ 91.854,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	43,60	$ 1.051,00	$ 45.824,00

4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,16	$ 55.675,00	$ 8.908,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	2,28	$ 99.398,00	$ 226.627,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	55,60	$ 9.741,00	$ 541.600,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	6,33	$ 40.737,00	$ 257.865,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 312.526,00	$ 937.578,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	2,00	$ 31.449,00	$ 62.898,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	9,96	$ 40.485,00	$ 403.231,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	55,60	$ 3.631,00	$ 201.884,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 719.667,00	$ 719.667,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,06	$ 934.601,00	$ 4.729.081,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 9.842.985,00
				AIU 46%	$ 4.486.236,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 14.329.221,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1200	$ 1.466.516,00	$ 175.982,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,8700	$ 18.887,00	$ 16.432,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0600	$ 13.671,00	$ 820,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1400	$ 450.027,00	$ 63.004,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2200	$ 8.644,00	$ 1.902,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,7100	$ 1.536,00	$ 4.163,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1900	$ 30.809,00	$ 5.854,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1400	$ 306.279,00	$ 42.879,00

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1900	$ 77.729,00	$ 14.769,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2500	$ 17.404,00	$ 4.351,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2000	$ 17.404,00	$ 3.481,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2100	$ 15.471,00	$ 3.249,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,9400	$ 17.145,00	$ 16.116,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 474.064,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,6 %	$ 533.130,00
				AIU 20%	$ 95.519,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 533.130,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0600	$ 553,00	$ 33,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,9000	$ 154,00	$ 139,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1100	$ 83,00	$ 9,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 181,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,2 %	$ 194,00
				AIU 20%	$ 36,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 194,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0600	$ 1.454.609,00	$ 87.277,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1200	$ 46.617,00	$ 5.594,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,0400	$ 5.291,00	$ 26.667,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,7000	$ 13.799,00	$ 9.659,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1200	$ 229.745,00	$ 27.569,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0900	$ 11.508,00	$ 1.036,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1000	$ 2.030.959,00	$ 203.096,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 360.898,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%	$ 353.926,00
				AIU 20%	$ 72.717,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 353.926,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 3.295.760,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 18.512.231,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 18.512.231,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 18.512.231,00

CIV	**12000618**				
ELEMENTO	**904137**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 86B	**HASTA**	CL 86C
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	48,20	$ 10.257,00	$ 494.387,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	9,31	$ 43.096,00	$ 401.224,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	55,40	$ 1.870,00	$ 103.598,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	48,20	$ 1.051,00	$ 50.658,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,16	$ 55.675,00	$ 8.908,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	2,28	$ 99.398,00	$ 226.627,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	62,80	$ 9.741,00	$ 611.735,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	6,33	$ 40.737,00	$ 257.865,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 312.526,00	$ 625.052,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	2,00	$ 31.449,00	$ 62.898,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	9,96	$ 40.485,00	$ 403.231,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	62,80	$ 3.631,00	$ 228.027,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 719.667,00	$ 719.667,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	6,65	$ 934.601,00	$ 6.215.097,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 11.272.617,00
				AIU 46%	$ 5.137.833,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 16.410.450,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2300	$ 1.466.516,00	$ 337.299,00

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,4900	$ 18.887,00	$ 28.142,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1300	$ 13.671,00	$ 1.777,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,0000	$ 16.768,00	$ 16.768,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	31,6600	$ 3.574,00	$ 113.153,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2200	$ 30.809,00	$ 6.778,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4200	$ 306.279,00	$ 128.637,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2300	$ 77.729,00	$ 17.878,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8600	$ 17.404,00	$ 14.967,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8500	$ 17.404,00	$ 14.793,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6500	$ 15.471,00	$ 10.056,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,3500	$ 17.145,00	$ 23.146,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 852.302,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 983.071,00
				AIU 20%	$ 171.730,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 983.071,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1400	$ 553,00	$ 77,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,1500	$ 154,00	$ 331,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2300	$ 83,00	$ 19,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0200	$ 11.310,00	$ 226,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.120,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 3.486,00
				AIU 20%	$ 629,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.486,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1200	$ 1.454.609,00	$ 174.553,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1700	$ 46.617,00	$ 7.925,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,4500	$ 5.291,00	$ 28.836,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,9500	$ 13.799,00	$ 13.109,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1600	$ 229.745,00	$ 36.759,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1100	$ 11.508,00	$ 1.266,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 404.615,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 388.913,00
				AIU 20%	$ 81.526,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 388.913,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 3.852.281,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 21.638.201,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 21.638.201,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 21.638.201,00

CIV	**12000587**				
ELEMENTO	**904130**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 86C	**HASTA**	CL 86D
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	54,60	$ 10.257,00	$ 560.032,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,64	$ 43.096,00	$ 329.253,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	60,46	$ 1.870,00	$ 113.060,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	54,60	$ 1.051,00	$ 57.385,00

4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,24	$ 55.675,00	$ 13.362,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	2,28	$ 99.398,00	$ 226.627,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	70,60	$ 9.741,00	$ 687.715,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	6,33	$ 40.737,00	$ 257.865,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 312.526,00	$ 937.578,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	3,00	$ 31.449,00	$ 94.347,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	9,96	$ 40.485,00	$ 403.231,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	70,60	$ 3.631,00	$ 256.349,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 719.667,00	$ 719.667,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,46	$ 934.601,00	$ 5.102.921,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 10.623.035,00
				AIU 46%	$ 4.841.767,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 15.464.802,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2100	$ 1.466.516,00	$ 307.968,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	1,3500	$ 18.887,00	$ 25.497,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1300	$ 13.671,00	$ 1.777,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y	ML/ME	1,0100	$ 16.768,00	$ 16.936,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	29,3300	$ 3.574,00	$ 104.825,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2500	$ 450.027,00	$ 112.507,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2700	$ 8.644,00	$ 2.334,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	5,3300	$ 1.536,00	$ 8.187,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7500	$ 17.404,00	$ 13.053,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7400	$ 17.404,00	$ 12.879,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5600	$ 15.471,00	$ 8.664,00

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,2500	$ 17.145,00	$ 21.431,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 773.484,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,6 %					$ 869.856,00
				AIU 20,1490%	$ 155.849,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 869.856,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1300	$ 553,00	$ 72,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,9000	$ 154,00	$ 293,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2200	$ 83,00	$ 18,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.963,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,2 %					$ 3.176,00
				AIU 20,149%	$ 597,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.176,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1200	$ 1.454.609,00	$ 174.553,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1600	$ 46.617,00	$ 7.459,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,3200	$ 5.291,00	$ 28.148,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,9100	$ 13.799,00	$ 12.557,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1500	$ 229.745,00	$ 34.462,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1100	$ 11.508,00	$ 1.266,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 400.612,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%					$ 392.872,00
				AIU 20,1490%	$ 80.719,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 392.872,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 3.623.731,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 20.354.437,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 20.354.437,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 20.354.437,00

CIV	**12000561**				
ELEMENTO	**904123**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 86D	**HASTA**	CL 87
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	38,40	$ 10.257,00	$ 393.869,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	5,59	$ 43.096,00	$ 240.907,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	43,21	$ 1.870,00	$ 80.803,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	38,40	$ 1.051,00	$ 40.358,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,08	$ 55.675,00	$ 4.454,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	38,08	$ 99.398,00	$ 3.785.076,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	55,60	$ 9.741,00	$ 541.600,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	11,72	$ 40.737,00	$ 477.438,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 312.526,00	$ 625.052,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	71,54	$ 40.485,00	$ 2.896.297,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	55,60	$ 3.631,00	$ 201.884,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 719.667,00	$ 719.667,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	3,99	$ 934.601,00	$ 3.729.058,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 14.631.555,00
				AIU 46%	$ 6.668.770,00

				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 21.300.325,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3400	$ 1.466.516,00	$ 498.615,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,4000	$ 18.887,00	$ 26.442,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1900	$ 13.671,00	$ 2.597,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9000	$ 16.768,00	$ 15.091,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	45,6200	$ 3.574,00	$ 163.046,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3800	$ 450.027,00	$ 171.010,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6100	$ 8.644,00	$ 5.273,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	7,2300	$ 1.536,00	$ 11.105,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0400	$ 130.985,00	$ 5.239,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3600	$ 30.809,00	$ 11.091,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4200	$ 306.279,00	$ 128.637,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4000	$ 77.729,00	$ 31.092,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,1600	$ 17.145,00	$ 37.033,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.134.620,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,6 %	$ 1.275.988,00
				AIU 20,149%	$ 228.615,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.275.988,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1800	$ 553,00	$ 100,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,9700	$ 154,00	$ 303,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3300	$ 83,00	$ 27,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.475,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,2 %	$ 5.868,00
				AIU 20,1490%	$ 1.103,00

				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.868,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1400	$ 1.454.609,00	$ 203.645,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2500	$ 46.617,00	$ 11.654,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,5400	$ 5.291,00	$ 61.058,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,6300	$ 13.799,00	$ 22.492,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2400	$ 229.745,00	$ 55.139,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3900	$ 11.508,00	$ 4.488,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1900	$ 2.030.959,00	$ 385.882,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 744.358,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%	$ 729.977,00
				AIU 20,1490%	$ 149.981,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 729.977,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 5.049.218,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 28.361.376,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 28.361.376,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 28.361.376,00

CIV	**12003254**				
ELEMENTO	**904106**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 90	**HASTA**	CL 91
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	**$ -**
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	136,92	$ 10.257,00	$ 1.404.388,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	19,17	$ 43.096,00	$ 826.150,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	151,81	$ 1.870,00	$ 283.885,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	136,92	$ 1.051,00	$ 143.903,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	2,00	$ 2.002,00	$ 4.004,00

11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	3,42	$ 99.398,00	$ 339.941,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	171,80	$ 9.741,00	$ 1.673.504,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	4,54	$ 40.737,00	$ 184.946,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	9,56	$ 40.485,00	$ 387.037,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	171,80	$ 3.631,00	$ 623.806,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	13,69	$ 934.601,00	$ 12.794.688,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 19.959.007,00
				AIU 46%	$ 9.096.916,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.055.923,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4000	$ 1.466.516,00	$ 586.606,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,9200	$ 18.887,00	$ 55.150,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2300	$ 13.671,00	$ 3.144,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,6000	$ 16.768,00	$ 26.829,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	56,5900	$ 3.574,00	$ 202.253,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5200	$ 450.027,00	$ 234.014,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4500	$ 8.644,00	$ 3.890,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	10,9400	$ 1.536,00	$ 16.804,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3800	$ 30.809,00	$ 11.707,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,8500	$ 306.279,00	$ 260.337,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3900	$ 77.729,00	$ 30.314,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,7800	$ 17.404,00	$ 30.979,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,7500	$ 17.404,00	$ 30.457,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3300	$ 15.471,00	$ 20.576,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.792.275,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2500	$ 553,00	$ 138,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,2800	$ 154,00	$ 659,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,4500	$ 83,00	$ 37,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0300	$ 11.310,00	$ 339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.572,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 9.578,00
				AIU 20,1490%	$ 1.727,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.578,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2400	$ 1.454.609,00	$ 349.106,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2900	$ 46.617,00	$ 13.519,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,5400	$ 5.291,00	$ 45.185,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,6500	$ 13.799,00	$ 22.768,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2700	$ 229.745,00	$ 62.031,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1400	$ 11.508,00	$ 1.611,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0800	$ 2.030.959,00	$ 162.477,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 656.697,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 631.212,00
				AIU 20%	$ 132.318,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 631.212,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 6.820.251,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 38.309.239,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 38.309.239,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 38.309.239,00

CIV	**12003253**

ELEMENTO	24136666				
VIA	AV SUBA	DESDE	CL 91	HASTA	CL 91A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	160,16	$ 10.257,00	$ 1.642.761,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	23,65	$ 43.096,00	$ 1.019.220,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	178,33	$ 1.870,00	$ 333.477,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	160,16	$ 1.051,00	$ 168.328,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	8,00	$ 2.002,00	$ 16.016,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	7,12	$ 99.398,00	$ 707.714,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	187,70	$ 9.741,00	$ 1.828.386,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	7,20	$ 40.737,00	$ 293.306,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	31,32	$ 40.485,00	$ 1.267.990,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	187,70	$ 3.631,00	$ 681.539,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	16,89	$ 934.601,00	$ 15.785.411,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 24.920.317,00
			AIU	46%	$ 11.358.182,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 36.278.499,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5000	$ 1.466.516,00	$ 733.258,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,5900	$ 18.887,00	$ 67.804,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3000	$ 13.671,00	$ 4.101,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,1200	$ 16.768,00	$ 35.548,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	70,3700	$ 3.574,00	$ 251.502,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6400	$ 450.027,00	$ 288.017,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,5700	$ 8.644,00	$ 4.927,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	13,7600	$ 1.536,00	$ 21.135,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4700	$ 30.809,00	$ 14.480,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0400	$ 306.279,00	$ 318.530,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5000	$ 77.729,00	$ 38.865,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,1800	$ 17.404,00	$ 37.941,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,1500	$ 17.404,00	$ 37.419,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6400	$ 15.471,00	$ 25.372,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,0300	$ 17.145,00	$ 51.949,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.932.158,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 2.228.610,00
				AIU 20%	$ 389.311,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.228.610,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3100	$ 553,00	$ 171,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,3000	$ 154,00	$ 816,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,5600	$ 83,00	$ 46,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0400	$ 11.310,00	$ 452,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.884,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$ 9.927,00
AIU 20%					$ 1.790,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL					$ 9.927,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3000	$ 1.454.609,00	$ 436.383,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3800	$ 46.617,00	$ 17.714,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,9900	$ 5.291,00	$ 58.148,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,0900	$ 13.799,00	$ 28.840,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3500	$ 229.745,00	$ 80.411,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1800	$ 11.508,00	$ 2.071,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1100	$ 2.030.959,00	$ 223.405,00
SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					$ 846.972,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %					$ 814.103,00
AIU 20%					$ 170.656,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					$ 814.103,00
AJUSTES					$ -
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					$ 8.518.795,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD					$ 47.849.934,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO					$ 47.849.934,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)					$ 47.849.934,00

CIV	**12000374**				
ELEMENTO	**24136665**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 93A	**HASTA**	CLL 93
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	54,40	$ 10.257,00	$ 557.981,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	6,47	$ 43.096,00	$ 278.831,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	59,36	$ 1.870,00	$ 111.003,00

4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	54,40	$ 1.051,00	$ 57.174,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,08	$ 55.675,00	$ 4.454,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	15,99	$ 99.398,00	$ 1.589.374,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	67,60	$ 9.741,00	$ 658.492,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	5,45	$ 40.737,00	$ 222.017,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	26,89	$ 40.485,00	$ 1.088.642,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	67,60	$ 3.631,00	$ 245.456,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	4,62	$ 934.601,00	$ 4.317.857,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 10.455.485,00
				AIU 46%	$ 4.765.401,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 15.220.886,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2400	$ 1.466.516,00	$ 351.964,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	1,2700	$ 18.887,00	$ 23.986,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1500	$ 13.671,00	$ 2.051,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,8800	$ 16.768,00	$ 14.756,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	33,9500	$ 3.574,00	$ 121.337,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2900	$ 450.027,00	$ 130.508,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3700	$ 8.644,00	$ 3.198,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	5,1800	$ 1.536,00	$ 7.956,00

12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0200	$ 130.985,00	$ 2.620,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2700	$ 30.809,00	$ 8.318,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3800	$ 306.279,00	$ 116.386,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3000	$ 77.729,00	$ 23.319,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6500	$ 17.404,00	$ 11.313,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6300	$ 17.404,00	$ 10.965,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5000	$ 15.471,00	$ 7.736,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,6300	$ 17.145,00	$ 27.946,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 864.359,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,6 %					$ 972.053,00
				AIU 20,15%	$ 174.160,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 972.053,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2300	$ 83,00	$ 19,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.418,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,2 %					$ 5.807,00
				AIU 20,1490%	$ 1.092,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.807,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1200	$ 1.454.609,00	$ 174.553,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1900	$ 46.617,00	$ 8.857,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,4200	$ 5.291,00	$ 39.259,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1400	$ 13.799,00	$ 15.731,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1800	$ 229.745,00	$ 41.354,00

14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2400	$	11.508,00	$	2.762,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1100	$	2.030.959,00	$	223.405,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	505.921,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%	$	496.147,00
					AIU 20,1490%	$	101.938,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	496.147,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	3.615.974,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	20.310.867,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	20.310.867,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	20.310.867,00

CIV	**12003220**				
ELEMENTO	**34011546**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 92	**HASTA**	CL 93
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	65,20	$ 10.257,00	$ 668.756,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,76	$ 43.096,00	$ 334.425,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	71,08	$ 1.870,00	$ 132.920,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	65,20	$ 1.051,00	$ 68.525,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,08	$ 55.675,00	$ 4.454,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	19,16	$ 99.398,00	$ 1.904.466,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	59,20	$ 9.741,00	$ 576.667,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	7,89	$ 40.737,00	$ 321.415,00

PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 312.526,00	$ 937.578,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	30,48	$ 40.485,00	$ 1.233.983,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	59,20	$ 3.631,00	$ 214.955,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,54	$ 934.601,00	$ 5.177.690,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 12.900.038,00
				AIU 46%	$ 5.879.579,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 18.779.617,00
			GESTIÓN SST-MA		
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3200	$ 1.466.516,00	$ 469.285,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	1,5600	$ 18.887,00	$ 29.464,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2000	$ 13.671,00	$ 2.734,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9000	$ 16.768,00	$ 15.091,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	44,3300	$ 3.574,00	$ 158.435,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3700	$ 450.027,00	$ 166.510,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,5200	$ 8.644,00	$ 4.495,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	6,5700	$ 1.536,00	$ 10.092,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0400	$ 130.985,00	$ 5.239,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3600	$ 30.809,00	$ 11.091,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4800	$ 306.279,00	$ 147.014,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3900	$ 77.729,00	$ 30.314,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7900	$ 17.404,00	$ 13.749,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7700	$ 17.404,00	$ 13.401,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6100	$ 15.471,00	$ 9.437,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,1700	$ 17.145,00	$ 37.205,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.123.556,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 1.295.944,00
				AIU 20%	$ 226.385,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.295.944,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1500	$ 553,00	$ 83,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,2700	$ 154,00	$ 350,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.505,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 6.151,00
				AIU 20%	$ 1.109,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.151,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1500	$ 1.454.609,00	$ 218.191,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2400	$ 46.617,00	$ 11.188,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,1300	$ 5.291,00	$ 53.598,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,5200	$ 13.799,00	$ 20.974,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2300	$ 229.745,00	$ 52.841,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3500	$ 11.508,00	$ 4.028,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1500	$ 2.030.959,00	$ 304.644,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 665.464,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 639.639,00
				AIU 20%	$ 134.084,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 639.639,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 4.488.071,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 25.209.422,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 25.209.422,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 25.209.422,00

CIV	**12000398**				
ELEMENTO	**904099**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 93	**HASTA**	CL 93A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	66,00	$ 10.257,00	$ 676.962,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,85	$ 43.096,00	$ 338.304,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	71,95	$ 1.870,00	$ 134.547,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	66,00	$ 1.051,00	$ 69.366,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	22,65	$ 99.398,00	$ 2.251.365,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	82,96	$ 9.741,00	$ 808.113,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	7,48	$ 40.737,00	$ 304.713,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	33,52	$ 40.485,00	$ 1.357.057,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	82,96	$ 3.631,00	$ 301.228,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	5,61	$ 934.601,00	$ 5.243.112,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 12.777.522,00
			AIU	46%	$ 5.823.739,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 18.601.261,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3100	$ 1.466.516,00	$ 454.620,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,5500	$ 18.887,00	$ 29.275,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1900	$ 13.671,00	$ 2.597,00

12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9600	$ 16.768,00	$ 16.097,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	42,7400	$ 3.574,00	$ 152.753,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3600	$ 450.027,00	$ 162.010,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4800	$ 8.644,00	$ 4.149,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	6,4200	$ 1.536,00	$ 9.861,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0300	$ 130.985,00	$ 3.930,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3500	$ 30.809,00	$ 10.783,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4600	$ 306.279,00	$ 140.888,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3800	$ 77.729,00	$ 29.537,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7900	$ 17.404,00	$ 13.749,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7700	$ 17.404,00	$ 13.401,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6100	$ 15.471,00	$ 9.437,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,0600	$ 17.145,00	$ 35.319,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.088.406,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 1.255.401,00
				AIU 20%	$ 219.303,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.255.401,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1700	$ 553,00	$ 94,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,2400	$ 154,00	$ 345,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3000	$ 83,00	$ 25,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.156,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1500	$ 1.454.609,00	$ 218.191,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2300	$ 46.617,00	$ 10.722,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,5400	$ 5.291,00	$ 50.476,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,4500	$ 13.799,00	$ 20.009,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2200	$ 229.745,00	$ 50.544,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3200	$ 11.508,00	$ 3.683,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1400	$ 2.030.959,00	$ 284.334,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 637.959,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 613.201,00
				AIU 20%	$ 128.542,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 613.201,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 4.434.934,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 24.910.953,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 24.910.953,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 24.910.953,00

CIV	**12000260**				
ELEMENTO	**24130162**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 94C	**HASTA**	CL 95 BIS
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	81,20	$ 10.257,00	$ 832.868,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	10,23	$ 43.096,00	$ 440.872,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	88,87	$ 1.870,00	$ 166.187,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	81,20	$ 1.051,00	$ 85.341,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,16	$ 55.675,00	$ 8.908,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS)	M2	1,14	$ 99.398,00	$ 113.314,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00

PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	101,40	$ 9.741,00	$ 987.737,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	7,72	$ 40.737,00	$ 314.490,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	2,00	$ 31.449,00	$ 62.898,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	10,82	$ 40.485,00	$ 438.048,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	101,40	$ 3.631,00	$ 368.183,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 719.667,00	$ 719.667,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 429.112,00	$ 858.224,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	7,31	$ 934.601,00	$ 6.831.933,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 13.404.839,00
			AIU	46%	$ 6.109.658,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 19.514.497,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2700	$ 1.466.516,00	$ 395.959,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,7700	$ 18.887,00	$ 33.430,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1600	$ 13.671,00	$ 2.187,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,2000	$ 16.768,00	$ 20.122,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	39,0600	$ 3.574,00	$ 139.600,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3300	$ 450.027,00	$ 148.509,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3500	$ 8.644,00	$ 3.025,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	6,5200	$ 1.536,00	$ 10.015,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2700	$ 30.809,00	$ 8.318,00

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5000	$ 306.279,00	$ 153.140,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2900	$ 77.729,00	$ 22.541,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0000	$ 17.404,00	$ 17.404,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9800	$ 17.404,00	$ 17.056,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7600	$ 15.471,00	$ 11.758,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,6500	$ 17.145,00	$ 28.289,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.012.663,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%					$ 1.143.702,00
				AIU 20,1490%	$ 204.041,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.143.702,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1500	$ 553,00	$ 83,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,5200	$ 154,00	$ 388,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2900	$ 83,00	$ 24,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0200	$ 11.310,00	$ 226,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.188,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$ 3.466,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1500	$ 1.454.609,00	$ 218.191,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1900	$ 46.617,00	$ 8.857,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	6,7600	$ 5.291,00	$ 35.767,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1500	$ 13.799,00	$ 15.869,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1800	$ 229.745,00	$ 41.354,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1600	$ 11.508,00	$ 1.841,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 464.046,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,9525%					$ 451.348,00
				AIU 20,1490%	$ 93.501,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 451.348,00

AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	4.572.902,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	25.685.915,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	25.685.915,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)		#¡REF!

CIV	**12000184**				
ELEMENTO	**24130161**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 95 BIS	**HASTA**	CL 97
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	36,20	$ 10.257,00	$ 371.303,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	4,56	$ 43.096,00	$ 196.518,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	39,82	$ 1.870,00	$ 74.463,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	36,20	$ 1.051,00	$ 38.046,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,08	$ 55.675,00	$ 4.454,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	4,54	$ 99.398,00	$ 451.267,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	78,40	$ 9.741,00	$ 763.694,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	11,04	$ 40.737,00	$ 449.736,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00

PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	44,92	$ 40.485,00	$ 1.818.586,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	78,40	$ 3.631,00	$ 284.670,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	3,26	$ 934.601,00	$ 3.046.799,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 9.136.266,00
				AIU 46%	$ 4.164.127,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 13.300.393,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1800	$ 1.466.516,00	$ 263.973,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO	UN	1,0500	$ 18.887,00	$ 19.831,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1100	$ 13.671,00	$ 1.504,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,6200	$ 16.768,00	$ 27.164,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	24,4600	$ 3.574,00	$ 87.420,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1900	$ 450.027,00	$ 85.505,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2500	$ 8.644,00	$ 2.161,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,9700	$ 1.536,00	$ 6.098,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2100	$ 30.809,00	$ 6.470,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2700	$ 306.279,00	$ 82.695,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2200	$ 77.729,00	$ 17.100,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4900	$ 17.404,00	$ 8.528,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4700	$ 17.404,00	$ 8.180,00

12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3800	$ 15.471,00	$ 5.879,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,1500	$ 17.145,00	$ 19.717,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 643.535,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%	$ 726.809,00
				AIU 20,1490%	$ 129.666,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 726.809,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1000	$ 553,00	$ 55,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,3700	$ 154,00	$ 211,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1700	$ 83,00	$ 14,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.860,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,5 %	$ 3.110,00
				AIU 20,15%	$ 576,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.110,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,8000	$ 13.799,00	$ 11.039,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1200	$ 229.745,00	$ 27.569,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1400	$ 11.508,00	$ 1.611,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0800	$ 2.030.959,00	$ 162.477,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 352.585,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,9525%	$ 342.937,00
				AIU 20,1490%	$ 71.042,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 342.937,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 3.113.125,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 17.486.374,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 17.486.374,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 17.486.374,00

CIV	**12000109**				
ELEMENTO	**34010495**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 97A	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	22,00	$ 10.257,00	$ 225.654,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	3,70	$ 43.096,00	$ 159.455,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	25,44	$ 1.870,00	$ 47.573,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	22,00	$ 1.051,00	$ 23.122,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	60,10	$ 9.741,00	$ 585.434,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	7,68	$ 40.737,00	$ 312.860,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	12,89	$ 40.485,00	$ 521.852,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	60,10	$ 3.631,00	$ 218.223,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	2,64	$ 934.601,00	$ 2.467.347,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 5.425.163,00
				AIU 46%	$ 2.472.681,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 7.897.844,00

GESTIÓN SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0900	$ 1.466.516,00	$ 131.986,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,6900	$ 18.887,00	$ 13.032,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0600	$ 13.671,00	$ 820,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,9500	$ 16.768,00	$ 15.930,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	13,6700	$ 3.574,00	$ 48.857,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1100	$ 450.027,00	$ 49.503,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1100	$ 8.644,00	$ 951,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,5800	$ 1.536,00	$ 3.963,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1000	$ 30.809,00	$ 3.081,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1700	$ 306.279,00	$ 52.067,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1100	$ 77.729,00	$ 8.550,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3500	$ 17.404,00	$ 6.091,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3400	$ 17.404,00	$ 5.917,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2700	$ 15.471,00	$ 4.177,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,6200	$ 17.145,00	$ 10.630,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 355.555,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%	$ 401.564,00
				AIU 20,1490%	$ 71.641,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 401.564,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0600	$ 553,00	$ 33,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,9300	$ 154,00	$ 143,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0900	$ 83,00	$ 7,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.763,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,5 %	$ 3.004,00
				AIU 20,1490%	$ 557,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.004,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0700	$ 46.617,00	$ 3.263,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,4800	$ 5.291,00	$ 13.122,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,4300	$ 13.799,00	$ 5.934,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0400	$ 2.030.959,00	$ 81.238,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 178.398,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,9525%	$ 173.516,00

AIU 20,1490%	$	35.945,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	173.516,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	1.835.815,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	10.311.743,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	10.311.743,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	20.623.486,00

CIV	**12000109**				
ELEMENTO	**24130172**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 97A	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

SUBTOTAL	$	-
VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS		
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$	-

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	18,40	$ 10.257,00	$ 188.729,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,58	$ 43.096,00	$ 111.188,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	20,64	$ 1.870,00	$ 38.597,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	18,40	$ 1.051,00	$ 19.338,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	25,10	$ 9.741,00	$ 244.499,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	6,48	$ 40.737,00	$ 263.976,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	12,10	$ 40.485,00	$ 489.869,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	25,10	$ 3.631,00	$ 91.138,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	1,84	$ 934.601,00	$ 1.719.666,00

SUBTOTAL OBRA EJECUTADA		$	4.030.643,00
AIU 46%		$	1.837.086,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA		$	5.867.729,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,06000	$ 1.466.516,00	$ 87.991,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,50000	$ 18.887,00	$ 9.444,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,05000	$ 13.671,00	$ 684,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,75000	$ 16.768,00	$ 12.576,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	10,02000	$ 3.574,00	$ 35.811,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,08000	$ 450.027,00	$ 36.002,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,08000	$ 8.644,00	$ 692,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,89000	$ 1.536,00	$ 2.903,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,08000	$ 30.809,00	$ 2.465,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,12000	$ 306.279,00	$ 36.753,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,08000	$ 77.729,00	$ 6.218,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,26000	$ 17.404,00	$ 4.525,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,24000	$ 17.404,00	$ 4.177,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,21000	$ 15.471,00	$ 3.249,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,46000	$ 17.145,00	$ 7.887,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 251.377,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%	$ 283.905,00
				AIU 20,1490%	$ 50.650,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 283.905,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0300	$ 553,00	$ 17,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,6900	$ 154,00	$ 106,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0700	$ 83,00	$ 6,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 129,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,5 %	$ 140,00
				AIU 20,1490%	$ 26,00

				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 140,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$ 1.454.609,00	$ 43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0600	$ 46.617,00	$ 2.797,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,8800	$ 5.291,00	$ 9.947,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,3200	$ 13.799,00	$ 4.416,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0600	$ 229.745,00	$ 13.785,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0400	$ 11.508,00	$ 460,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 178.398,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,9525%	$ 173.516,00
				AIU 20,1490%	$ 27.397,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 132.251,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 1.361.067,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 7.645.092,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 7.645.092,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 7.645.092,00

CIV	**12000109**				
ELEMENTO	**35000178**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 97A	**HASTA**	CL 98A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	**$ -**
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	**$ -**
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$ -**

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE	M2	121,60	$ 10.257,00	$ 1.247.251,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	17,02	$ 43.096,00	$ 733.494,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	136,32	$ 1.870,00	$ 254.918,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	121,60	$ 1.051,00	$ 127.802,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,24	$ 55.675,00	$ 13.362,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	3,24	$ 99.398,00	$ 322.050,00

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	184,60	$ 9.741,00	$ 1.798.189,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	8,84	$ 40.737,00	$ 360.115,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	3,00	$ 31.449,00	$ 94.347,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	30,26	$ 40.485,00	$ 1.225.076,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	184,60	$ 3.631,00	$ 670.283,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 429.112,00	$ 429.112,00
PV-91	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.401M X 0,512M REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"X2"X1/4" H=2,60M EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 719.667,00	$ 719.667,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	12,16	$ 934.601,00	$ 11.364.748,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 20.224.057,00
				AIU 46%	$ 9.217.721,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.441.778,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4300	$ 1.466.516,00	$ 630.602,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,7800	$ 18.887,00	$ 52.506,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2400	$ 13.671,00	$ 3.281,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1,90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,0200	$ 16.768,00	$ 33.871,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	56,8500	$ 3.574,00	$ 203.182,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5500	$ 450.027,00	$ 247.515,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4700	$ 8.644,00	$ 4.063,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	10,3900	$ 1.536,00	$ 15.959,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3900	$ 30.809,00	$ 12.016,00

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7800	$ 306.279,00	$ 238.898,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4000	$ 77.729,00	$ 31.092,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6100	$ 17.404,00	$ 28.020,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5800	$ 17.404,00	$ 27.498,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,2200	$ 15.471,00	$ 18.875,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,4300	$ 17.145,00	$ 41.662,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.590.350,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%					$ 1.796.142,00
				AIU 20,1490%	$ 320.440,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.796.142,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2300	$ 553,00	$ 127,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,9900	$ 154,00	$ 614,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,4300	$ 83,00	$ 36,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0300	$ 11.310,00	$ 339,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.048,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,5 %					$ 6.576,00
				AIU 20,149%	$ 1.219,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.576,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,23000	$ 1.454.609,00	$ 334.560,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,29000	$ 46.617,00	$ 13.519,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,28000	$ 5.291,00	$ 49.100,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,68000	$ 13.799,00	$ 23.182,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,27000	$ 229.745,00	$ 62.031,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,17000	$ 11.508,00	$ 1.956,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,10000	$ 2.030.959,00	$ 203.096,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 6.912.117,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 38.825.246,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 38.825.246,00

CIV	**12001762**				
ELEMENTO	**65477**				
VIA	DIAGONAL 71 BIS	**DESDE**	CRA 51	**HASTA**	CR 52
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	275,27	$ 1.971,00	$ 542.563,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	74,53	$ 43.096,00	$ 3.211.945,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	294,71	$ 58.340,00	$ 17.193.381,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	29,02	$ 28.145,00	$ 816.768,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON	M3	11,71	$ 118.150,00	$ 1.383.537,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	41,25	$ 2.350,00	$ 96.938,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	480,00	$ 10.325,00	$ 4.956.000,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	118,35	$ 6.476,00	$ 766.435,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	55,57	$ 4.025,00	$ 223.669,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	6,48	$ 1.401,00	$ 9.078,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	12,76	$ 50.027,00	$ 638.345,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	36,65	$ 41.486,00	$ 1.520.462,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	6,00	$ 39.127,00	$ 234.762,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	7,36	$ 38.913,00	$ 286.400,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	5,25	$ 55.675,00	$ 292.294,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	22,72	$ 4.865,00	$ 110.533,00
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 68.821,00	$ 68.821,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	191,47	$ 2.002,00	$ 383.323,00
10,004	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	1,00	$ 326.196,00	$ 326.196,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	94,14	$ 14.630,00	$ 1.377.268,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	26,36	$ 68.079,00	$ 1.794.562,00

PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	129,04	$ 12.723,00	$ 1.641.776,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,76	$ 135.603,00	$ 103.058,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	19,50	$ 2.546,00	$ 49.647,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,56	$ 176.904,00	$ 275.970,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	4,13	$ 68.080,00	$ 281.170,00
PV-61	TUBERÍA PF D=1/2" PARA ACOMEDITA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2,00	$ 1.948,00	$ 3.896,00
PV-63	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	$ 5.276,00	$ 10.552,00
PV-68	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE ACOPIO E INSTALACIÓN POSTERIOR)	UN	2,00	$ 30.052,00	$ 60.104,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMUN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE	M3	1,37	$ 1.320.823,00	$ 1.809.528,00
NP-07	TALA DE ARBOLES ALTURA DE 5<H<10, METROS INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A 21 KM EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUYE ELIMINACIÓN SUPERFICIAL DEL TOCÓN DE 10 CM POR DEBAJO DEL SUELO.	UN	1,00	$ 377.445,00	$ 377.445,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 40.846.426,00
				AIU 46%	$ 18.616.984,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 59.463.410,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,64801	$ 1.466.516,00	$ 2.416.840,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,76038	$ 18.887,00	$ 52.135,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,09416	$ 13.671,00	$ 14.958,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	269,77202	$ 3.574,00	$ 964.165,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,04155	$ 450.027,00	$ 918.752,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,38655	$ 8.644,00	$ 20.629,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,02000	$ 1.536,00	$ 1.567,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,08246	$ 130.985,00	$ 10.801,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,46478	$ 30.809,00	$ 45.128,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,59018	$ 306.279,00	$ 487.039,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,64392	$ 77.729,00	$ 127.781,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,04238	$ 17.404,00	$ 52.950,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,04238	$ 17.404,00	$ 52.950,00

12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,92822	$ 15.471,00	$ 29.832,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	8,49549	$ 17.145,00	$ 145.655,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 5.341.182,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,55%					$ 5.939.282,00
				AIU 20,1490%	$ 1.076.195,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 5.939.282,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6700	$ 553,00	$ 371,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	24,0192	$ 154,00	$ 3.699,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,6871	$ 154,00	$ 260,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0800	$ 83,00	$ 7,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1201	$ 131.664,00	$ 15.815,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1201	$ 114.964,00	$ 13.809,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,5935	$ 11.310,00	$ 6.713,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 40.674,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5%					$ 46.670,00
				AIU 20,1490%	$ 8.195,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 46.670,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,7290	$ 1.454.609,00	$ 1.060.481,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,2679	$ 46.617,00	$ 59.104,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	22,8912	$ 5.291,00	$ 121.117,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,8475	$ 13.799,00	$ 122.086,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,2679	$ 229.745,00	$ 291.284,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,4459	$ 11.508,00	$ 16.640,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,6188	$ 2.030.959,00	$ 1.256.797,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.927.509,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3275%					$ 2.825.418,00
				AIU 20,1490%	$ 589.864,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.825.418,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 83.062.526,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 83.062.526,00

CIV	**10004972**

ELEMENTO	92064872				
VIA	CALLE 80	DESDE	CR 85	HASTA	CRA 85A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	294,92	$ 1.971,00	$ 581.287,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	40,38	$ 43.096,00	$ 1.740.216,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	3,00	$ 25.026,00	$ 75.078,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	229,62	$ 58.340,00	$ 13.396.031,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	15,86	$ 28.145,00	$ 446.380,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	140,88	$ 10.325,00	$ 1.454.586,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	23,58	$ 6.476,00	$ 152.704,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	2,00	$ 41.486,00	$ 82.972,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,54	$ 38.913,00	$ 59.926,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	5,38	$ 55.675,00	$ 299.532,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	68,17	$ 4.865,00	$ 331.647,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	104,85	$ 2.002,00	$ 209.910,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	1,92	$ 33.290,00	$ 63.917,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	6,41	$ 68.079,00	$ 436.386,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	41,05	$ 12.723,00	$ 522.279,00

PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	18,31	$ 68.079,00	$ 1.246.526,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	2,28	$ 1.320.823,00	$ 3.011.476,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 24.423.117,00
				AIU 46%	$ 11.131.568,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 35.554.685,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,0479	$ 1.466.516,00	$ 1.536.785,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,6399	$ 18.887,00	$ 30.972,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7113	$ 13.671,00	$ 9.724,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	171,9741	$ 3.574,00	$ 614.635,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,2936	$ 450.027,00	$ 582.153,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,2857	$ 8.644,00	$ 11.113,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0756	$ 130.985,00	$ 9.909,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,9198	$ 30.809,00	$ 28.338,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0491	$ 306.279,00	$ 321.305,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,9596	$ 77.729,00	$ 74.592,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,8529	$ 17.404,00	$ 32.247,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,8529	$ 17.404,00	$ 32.247,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1074	$ 15.471,00	$ 17.132,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	5,7905	$ 17.145,00	$ 99.278,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.400.430,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 3.677.024,00
				AIU 20,149%	$ 685.153,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.677.024,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3437	$ 553,00	$ 190,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	22,0945	$ 154,00	$ 3.403,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,9341	$ 154,00	$ 144,00

13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0821	$ 131.664,00	$ 10.815,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0821	$ 114.964,00	$ 9.443,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,5421	$ 11.310,00	$ 6.131,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 30.126,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %	$ 35.110,00
				AIU 20,149%	$ 6.070,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 35.110,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,6651	$ 1.454.609,00	$ 967.416,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,7773	$ 46.617,00	$ 36.237,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	12,8353	$ 5.291,00	$ 67.912,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,4422	$ 13.799,00	$ 75.097,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,7773	$ 229.745,00	$ 178.588,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,4641	$ 11.508,00	$ 5.341,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1317	$ 2.030.959,00	$ 267.377,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.597.968,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80%	$ 1.535.954,00
				AIU 20%	$ 321.975,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.535.954,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 8.837.539,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 49.640.312,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 49.640.312,00

CIV	**12001849**				
ELEMENTO	**65475**				
VIA	DIAGONAL 71 BIS	**DESDE**	CRA 50	**HASTA**	CR 51
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	61,790	$ 1.971,00	$ 121.788,00

2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	65,530	$ 43.096,00	$ 2.824.081,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	118,700	$ 58.340,00	$ 6.924.958,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	22,640	$ 28.145,00	$ 637.203,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	18,750	$ 118.150,00	$ 2.215.313,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	103,130	$ 2.350,00	$ 242.356,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	292,870	$ 10.325,00	$ 3.023.883,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	92,430	$ 6.476,00	$ 598.577,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	51,640	$ 4.025,00	$ 207.851,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	55,530	$ 1.401,00	$ 77.798,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	28,800	$ 50.027,00	$ 1.440.778,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	45,490	$ 41.486,00	$ 1.887.198,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	14,000	$ 39.127,00	$ 547.778,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	12,450	$ 38.913,00	$ 484.467,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	5,530	$ 55.675,00	$ 307.883,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	86,560	$ 4.865,00	$ 421.114,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	63,990	$ 2.002,00	$ 128.108,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	6,000	$ 92.381,00	$ 554.286,00
10,001	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	1,000	$ 22.879,00	$ 22.879,00
10,011	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	3,000	$ 30.654,00	$ 91.962,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	64,740	$ 14.630,00	$ 947.146,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	6,250	$ 68.079,00	$ 425.494,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	101,390	$ 12.723,00	$ 1.289.985,00

PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,160	$ 135.603,00	$ 292.902,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	6,390	$ 176.904,00	$ 1.130.417,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	3,000	$ 20.995,00	$ 62.985,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	17,300	$ 26.561,00	$ 459.505,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	10,950	$ 68.079,00	$ 745.465,00
PV-56	CODO 45° PVC SANITARIA D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,000	$ 19.204,00	$ 38.408,00
PV-57	UNIÓN PVC TIPO U. M. D=4" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,000	$ 70.565,00	$ 141.130,00
PV-60	UNIÓN PVC D= 1/2" TIP U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	5,000	$ 4.363,00	$ 21.815,00
PV-61	TUBERÍA PF D=1/2" PARA ACOMEDITA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	2,000	$ 1.948,00	$ 3.896,00
PV-62	TEE PVC SOLDAR DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,000	$ 3.379,00	$ 6.758,00
PV-63	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,000	$ 5.276,00	$ 36.932,00
PV-64	CODO 45° PVC PRESIONE E. L. D=1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4,000	$ 4.933,00	$ 19.732,00
PV-65	TUBERÍA PVC SANITARIA D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	0,300	$ 22.105,00	$ 6.632,00
PV-66	UNIÓN DE REPARACIÓN PVC TIPO U.M. D=3" (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	2,000	$ 49.674,00	$ 99.348,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	5,170	$ 1.320.823,00	$ 6.828.655,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 35.317.466,00
				AIU 46%	$ 16.096.995,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 51.414.461,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,0402	$ 1.466.516,00	$ 1.525.490,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO	UN	2,7308	$ 18.887,00	$ 51.577,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7179	$ 13.671,00	$ 9.815,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	154,0367	$ 3.574,00	$ 550.527,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,1972	$ 450.027,00	$ 538.794,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,8971	$ 8.644,00	$ 16.399,00

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	4,0200	$ 1.536,00	$ 6.175,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1898	$ 130.985,00	$ 24.862,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,0631	$ 30.809,00	$ 32.752,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9557	$ 306.279,00	$ 292.719,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,2728	$ 77.729,00	$ 98.933,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6366	$ 17.404,00	$ 28.483,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6366	$ 17.404,00	$ 28.483,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1253	$ 15.471,00	$ 17.410,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	5,9585	$ 17.145,00	$ 102.159,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.324.578,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 3.714.836,00
				AIU 20,149%	$ 669.869,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.714.836,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5917	$ 553,00	$ 327,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,3482	$ 154,00	$ 1.132,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,1059	$ 154,00	$ 170,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2800	$ 83,00	$ 23,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0771	$ 131.664,00	$ 10.147,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0771	$ 114.964,00	$ 8.860,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,4067	$ 11.310,00	$ 4.599,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 25.258,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93%	$ 28.223,00
				AIU 20%	$ 5.089,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 28.223,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3096	$ 1.454.609,00	$ 450.377,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,7932	$ 46.617,00	$ 36.975,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	23,7639	$ 5.291,00	$ 125.735,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,5867	$ 13.799,00	$ 77.091,00

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,7932	$	229.745,00	$	182.228,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,3542	$	11.508,00	$	15.584,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,6819	$	2.030.959,00	$	1.384.991,00
					SUBTOTAL GESTION PMT, SEÑALIZACION Y DESVIOS	$	2.272.981,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,355 %	$	2.194.466,00
					AIU 20%	$	457.983,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	2.194.466,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	12.421.960,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	69.773.946,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	69.773.946,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	69.773.946,00

CIV	**12001663**				
ELEMENTO	**65479**				
VIA	DIAGONAL 71BIS	**DESDE**	CL 71A	**HASTA**	CL 71C
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	162,93	$ 1.971,00	$ 321.135,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	63,36	$ 43.096,00	$ 2.730.563,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	239,25	$ 58.340,00	$ 13.957.845,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	30,58	$ 28.145,00	$ 860.674,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4,49	$ 118.150,00	$ 530.494,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	121,77	$ 2.350,00	$ 286.160,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	343,60	$ 10.325,00	$ 3.547.670,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	17,06	$ 6.476,00	$ 110.481,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	48,60	$ 4.025,00	$ 195.615,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	18,05	$ 1.401,00	$ 25.288,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	5,52	$ 50.027,00	$ 276.149,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	37,95	$ 41.486,00	$ 1.574.394,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	8,00	$ 39.127,00	$ 313.016,00

4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	8,80	$ 38.913,00	$ 342.434,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,27	$ 55.675,00	$ 15.032,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	36,02	$ 4.865,00	$ 175.237,00
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	1,00	$ 68.821,00	$ 68.821,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	133,30	$ 2.002,00	$ 266.867,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	3,35	$ 33.290,00	$ 111.522,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	5,00	$ 92.381,00	$ 461.905,00
10,004	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	2,00	$ 326.196,00	$ 652.392,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	41,24	$ 14.630,00	$ 603.341,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	13,41	$ 68.079,00	$ 912.939,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	106,47	$ 12.723,00	$ 1.354.618,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,41	$ 135.603,00	$ 462.406,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	4,33	$ 176.904,00	$ 765.994,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	2,00	$ 20.995,00	$ 41.990,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	5,05	$ 68.079,00	$ 343.799,00
PV-68	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE ACOPIO E INSTALACIÓN POSTERIOR)	UN	2,00	$ 30.052,00	$ 60.104,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	2,15	$ 1.320.823,00	$ 2.839.769,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 34.208.654,00
				AIU 46%	$ 15.591.620,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 49.800.274,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,8974	$ 1.466.516,00	$ 1.316.060,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,5311	$ 18.887,00	$ 47.805,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6366	$ 13.671,00	$ 8.703,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	132,9443	$ 3.574,00	$ 475.143,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,0634	$ 450.027,00	$ 478.569,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,6689	$ 8.644,00	$ 14.426,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,2200	$ 1.536,00	$ 3.410,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1903	$ 130.985,00	$ 24.933,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,8897	$ 30.809,00	$ 27.411,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,8351	$ 306.279,00	$ 255.768,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,1228	$ 77.729,00	$ 87.272,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6754	$ 17.404,00	$ 29.159,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6754	$ 17.404,00	$ 29.159,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1726	$ 15.471,00	$ 18.141,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,7433	$ 17.145,00	$ 81.325,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.897.284,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,5%					$ 3.219.978,00
				AIU 20,1500%	$ 583.803,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.219.978,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6421	$ 553,00	$ 355,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,9299	$ 154,00	$ 605,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,2755	$ 154,00	$ 196,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2200	$ 83,00	$ 18,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0784	$ 131.664,00	$ 10.324,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0784	$ 114.964,00	$ 9.014,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	2,6759	$ 11.310,00	$ 30.264,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 50.776,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)					$ 58.262,00
				AIU 20,1500%	$ 10.231,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 58.262,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1471	$ 1.454.609,00	$ 214.003,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,7151	$ 46.617,00	$ 33.338,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,2825	$ 5.291,00	$ 91.442,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,0045	$ 13.799,00	$ 69.057,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,7151	$ 229.745,00	$ 164.302,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,2500	$ 11.508,00	$ 14.385,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,7252	$ 2.030.959,00	$ 1.472.783,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.059.310,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3275%	$ 1.987.495,00
				AIU 20,1490%	$ 414.930,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.987.495,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 11.926.837,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 66.992.846,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 66.992.846,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 66.992.846,00

CIV	**12001663**				
ELEMENTO	**65483**				
VIA	DIAGONAL 71BIS	**DESDE**	CL 71A	**HASTA**	CL 71C
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,0400	$ 43.096,00	$ 863.644,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	87,4600	$ 58.340,00	$ 5.102.416,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	15,2700	$ 28.145,00	$ 429.774,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	4,9600	$ 118.150,00	$ 586.024,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	137,4100	$ 2.350,00	$ 322.914,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	221,0100	$ 10.325,00	$ 2.281.928,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	22,9000	$ 6.476,00	$ 148.300,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	21,5200	$ 4.025,00	$ 86.618,00

4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	45,0400	$ 1.401,00	$ 63.101,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	31,7600	$ 41.486,00	$ 1.317.595,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	8,0000	$ 39.127,00	$ 313.016,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	16,4700	$ 38.913,00	$ 640.897,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2,2600	$ 55.675,00	$ 125.826,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	121,8600	$ 4.865,00	$ 592.849,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	51,1300	$ 2.002,00	$ 102.362,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	26,6000	$ 33.290,00	$ 885.514,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	9,0000	$ 92.381,00	$ 831.429,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	1,0000	$ 8.401,00	$ 8.401,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,0000	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	34,9500	$ 14.630,00	$ 511.319,00
PV-04	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	0,6500	$ 78.923,00	$ 51.300,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	8,3700	$ 68.079,00	$ 569.821,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	46,4500	$ 12.723,00	$ 590.983,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	8,0900	$ 135.603,00	$ 1.097.028,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	11,0200	$ 176.904,00	$ 1.949.482,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	1,0000	$ 20.995,00	$ 20.995,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	0,6400	$ 26.561,00	$ 16.999,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	8,2500	$ 68.079,00	$ 561.652,00
PV-60	UNIÓN PVC D= 1/2" TIP U.S. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,0000	$ 4.363,00	$ 4.363,00
PV-61	TUBERÍA PF D=1/2" PARA ACOMEDITA DOMICILIARIA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	1,0000	$ 1.948,00	$ 1.948,00
PV-63	CODO 90° PVC SOLDAR DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,0000	$ 5.276,00	$ 5.276,00
PV-64	CODO 45° PVC PRESIONE E. L. D=1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,0000	$ 4.933,00	$ 4.933,00

PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	7,3300	$ 1.320.823,00	$ 9.681.633,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 30.004.350,00
				AIU 45,578%	$ 13.675.383,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 43.679.733,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,6237	$ 1.466.516,00	$ 914.734,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,5826	$ 18.887,00	$ 48.777,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4320	$ 13.671,00	$ 5.906,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	97,8999	$ 3.574,00	$ 349.894,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6998	$ 450.027,00	$ 314.925,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,3197	$ 8.644,00	$ 11.408,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,1700	$ 1.536,00	$ 4.869,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1365	$ 130.985,00	$ 17.881,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6501	$ 30.809,00	$ 20.030,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5528	$ 306.279,00	$ 169.321,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,7625	$ 77.729,00	$ 59.270,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9047	$ 17.404,00	$ 15.746,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9047	$ 17.404,00	$ 15.746,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6829	$ 15.471,00	$ 10.565,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,5582	$ 17.145,00	$ 61.005,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.020.077,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 2.330.018,00
				AIU 20,150%	$ 407.046,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.330.018,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,4216	$ 553,00	$ 233,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,5778	$ 154,00	$ 397,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,6231	$ 154,00	$ 96,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2600	$ 83,00	$ 22,00

13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0489	$ 131.664,00	$ 6.433,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0489	$ 114.964,00	$ 5.617,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1268	$ 11.310,00	$ 1.434,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 14.232,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 15.903,00
				AIU 20,1500%	$ 2.868,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.903,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2020	$ 1.454.609,00	$ 293.859,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4483	$ 46.617,00	$ 20.898,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,8066	$ 5.291,00	$ 94.215,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,2082	$ 13.799,00	$ 44.270,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4483	$ 229.745,00	$ 102.993,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,7977	$ 11.508,00	$ 9.180,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4553	$ 2.030.959,00	$ 924.600,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.490.015,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 1.432.190,00
				AIU 20,149%	$ 300.223,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.432.190,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 10.278.972,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 57.736.816,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 57.736.816,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 57.736.816,00

CIV	**10005341**				
ELEMENTO	**515420**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CRA 82A	**HASTA**	CRA 83
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	396,18	$ 1.971,00	$ 780.871,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	42,23	$ 43.096,00	$ 1.819.944,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	295,64	$ 58.340,00	$ 17.247.638,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	24,39	$ 28.145,00	$ 686.457,00

3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	202,53	$ 10.325,00	$ 2.091.122,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	41,65	$ 6.476,00	$ 269.725,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	3,70	$ 4.025,00	$ 14.893,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	11,95	$ 50.027,00	$ 597.823,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	44,20	$ 41.486,00	$ 1.833.681,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,20	$ 38.913,00	$ 46.696,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	3,32	$ 55.675,00	$ 184.841,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	208,93	$ 4.865,00	$ 1.016.444,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	1,90	$ 76.023,00	$ 144.444,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	231,39	$ 2.002,00	$ 463.243,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	41,45	$ 33.290,00	$ 1.379.871,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	2,00	$ 92.381,00	$ 184.762,00
10,001	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	1,00	$ 22.879,00	$ 22.879,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5,00	$ 234.010,00	$ 1.170.050,00
PV-04	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	0,35	$ 78.923,00	$ 27.623,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	7,82	$ 68.079,00	$ 532.378,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	32,07	$ 12.723,00	$ 408.027,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6,66	$ 135.603,00	$ 903.116,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	15,75	$ 176.904,00	$ 2.786.238,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	32,00	$ 20.995,00	$ 671.840,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	85,00	$ 702,00	$ 59.670,00

PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	25,53	$ 68.079,00	$ 1.738.057,00
PV-39	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	12,73	$ 9.161,00	$ 116.620,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	8,58	$ 1.320.823,00	$ 11.332.661,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 48.609.868,00
				AIU 46%	$ 22.155.406,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 70.765.274,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,6502	$ 1.466.516,00	$ 953.520,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,7360	$ 18.887,00	$ 32.787,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4377	$ 13.671,00	$ 5.984,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0100	$ 117.125,00	$ 1.171,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	101,1366	$ 3.574,00	$ 361.462,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7228	$ 450.027,00	$ 325.285,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,0453	$ 8.644,00	$ 9.035,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,4700	$ 1.536,00	$ 2.258,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1337	$ 130.985,00	$ 17.515,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6570	$ 30.809,00	$ 20.243,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6483	$ 306.279,00	$ 198.572,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,8081	$ 77.729,00	$ 62.814,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0808	$ 17.404,00	$ 18.811,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0908	$ 17.404,00	$ 18.985,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7823	$ 15.471,00	$ 12.103,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,3567	$ 17.145,00	$ 57.551,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.098.096,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,3333 %	$ 2.302.368,00
				AIU 20,1500%	$ 422.766,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.302.368,00

GESTIÓN SOCIAL					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5688	$ 553,00	$ 315,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,2979	$ 154,00	$ 662,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,8414	$ 154,00	$ 130,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,4800	$ 83,00	$ 40,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0494	$ 131.664,00	$ 6.500,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0494	$ 114.964,00	$ 5.675,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	9,6440	$ 11.310,00	$ 109.074,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 122.396,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97,6667 %	$ 143.626,00
				AIU 20,1500%	$ 24.663,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 143.626,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,09458	$ 1.454.609,00	$ 137.571,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,51946	$ 46.617,00	$ 24.216,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,50704	$ 5.291,00	$ 55.593,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,72085	$ 13.799,00	$ 51.344,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,51946	$ 229.745,00	$ 119.343,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,70414	$ 11.508,00	$ 8.103,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,53868	$ 2.030.959,00	$ 1.094.027,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.490.197,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,2 %	$ 1.435.946,00
				AIU 20,1490%	$ 300.260,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.435.946,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 16.167.962,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 90.815.176,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 90.815.176,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 90.815.176,00

CIV	**10010186**				
ELEMENTO	**518072**				
VIA	CARRERA 107	**DESDE**	CLA 80	**HASTA**	CL 79B
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	#¡REF!
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	#¡REF!
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	#¡REF!

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	11,79	$ 43.096,00	$ 508.102,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	6,92	$ 28.145,00	$ 194.763,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	14,00	$ 4.025,00	$ 56.350,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	17,04	$ 1.401,00	$ 23.873,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	34,00	$ 50.027,00	$ 1.700.918,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	391,46	$ 676,00	$ 264.627,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	81,75	$ 43.096,00	$ 3.523.098,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	32,40	$ 2.002,00	$ 64.865,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	164,40	$ 6.006,00	$ 987.386,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	820,98	$ 2.008,00	$ 1.648.528,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	62,63	$ 80.926,00	$ 5.068.395,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0,25	$ 151.357,00	$ 37.839,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	68,12	$ 1.052.327,00	$ 71.684.515,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,00	$ 176.904,00	$ 176.904,00
PV-27	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	1,10	$ 52.941,00	$ 58.235,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MAQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	22,02	$ 9.585,00	$ 211.062,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6,63	$ 26.561,00	$ 176.099,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 87.249.202,00
				AIU 46%	$ 39.766.441,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 127.015.643,00

GESTION SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,7980	$ 1.466.516,00	$ 2.636.732,00

12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	9,0185	$ 18.887,00	$ 170.333,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,5701	$ 13.671,00	$ 21.465,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,7800	$ 16.768,00	$ 13.079,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	211,8798	$ 3.574,00	$ 757.258,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,1212	$ 450.027,00	$ 954.581,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	3,4818	$ 8.644,00	$ 30.097,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2600	$ 1.536,00	$ 399,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	1,1273	$ 130.985,00	$ 147.661,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,7803	$ 30.809,00	$ 54.850,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,9971	$ 306.279,00	$ 611.676,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,5917	$ 77.729,00	$ 201.454,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,6149	$ 17.404,00	$ 80.318,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,6149	$ 17.404,00	$ 80.318,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,4215	$ 15.471,00	$ 52.934,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	10,2546	$ 17.145,00	$ 175.815,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 5.988.970,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5%					$ 6.727.968,00
				AIU 20,15%	$ 1.206.777,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 6.727.968,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	2,1882	$ 553,00	$ 1.210,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,7390	$ 154,00	$ 1.654,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	4,4161	$ 154,00	$ 680,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1193	$ 131.664,00	$ 15.713,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1193	$ 114.964,00	$ 13.720,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 32.978,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87%					$ 34.472,00
				AIU 20,150%	$ 6.645,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 34.472,00

GESTION PMT, SENALIZACION Y DESVIOS					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3073	$ 1.454.609,00	$ 447.061,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,5096	$ 46.617,00	$ 70.373,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	28,4696	$ 5.291,00	$ 150.632,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	10,6938	$ 13.799,00	$ 147.563,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,5096	$ 229.745,00	$ 346.823,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	2,2879	$ 11.508,00	$ 26.329,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,5592	$ 2.030.959,00	$ 3.166.676,00
				SUBTOTAL GESTION PMT, SENALIZACION Y DESVIOS	$ 4.355.457,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,655 %	$ 4.377.698,00
				AIU 20,1490%	$ 877.581,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 4.377.698,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 29.923.385,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 168.079.166,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 168.079.166,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 168.079.166,00

CIV	**10011737**				
ELEMENTO	**91011510**				
VIA	CARRERA 107	**DESDE**	CL 79B	**HASTA**	CL 79A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	20,44	$ 43.096,00	$ 880.882,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	9,08	$ 28.145,00	$ 255.557,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	25,58	$ 6.476,00	$ 165.656,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	26,00	$ 4.025,00	$ 104.650,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	24,99	$ 1.401,00	$ 35.011,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	51,96	$ 50.027,00	$ 2.599.403,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00

4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	2,43	$ 38.913,00	$ 94.559,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	25,58	$ 55.675,00	$ 1.424.167,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	64,34	$ 4.865,00	$ 313.014,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	217,30	$ 676,00	$ 146.895,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	46,60	$ 43.096,00	$ 2.008.274,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	26,10	$ 2.002,00	$ 52.252,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	58,80	$ 6.006,00	$ 353.153,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	456,92	$ 2.008,00	$ 917.495,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,85	$ 80.926,00	$ 2.901.197,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	37,82	$ 1.052.327,00	$ 39.799.007,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,51	$ 176.904,00	$ 90.221,00
PV-27	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	0,90	$ 52.941,00	$ 47.647,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MAQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	18,00	$ 9.585,00	$ 172.530,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	8,00	$ 26.561,00	$ 212.488,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 53.515.955,00
				AIU 46%	$ 24.391.502,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 77.907.457,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,1547	$ 1.466.516,00	$ 1.693.447,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,4465	$ 18.887,00	$ 102.868,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,9964	$ 13.671,00	$ 13.622,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,5200	$ 16.768,00	$ 8.719,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	142,1146	$ 3.574,00	$ 507.918,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,3653	$ 450.027,00	$ 614.411,00

12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,1990	$ 8.644,00	$ 19.008,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2500	$ 1.536,00	$ 384,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,6385	$ 130.985,00	$ 83.633,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,1432	$ 30.809,00	$ 35.220,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,2679	$ 306.279,00	$ 388.329,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,6529	$ 77.729,00	$ 128.476,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8925	$ 17.404,00	$ 50.341,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8925	$ 17.404,00	$ 50.341,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,1358	$ 15.471,00	$ 33.043,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	6,5209	$ 17.145,00	$ 111.801,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.841.561,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5%	$ 4.315.583,00
				AIU 20%	$ 774.075,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.315.583,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,3033	$ 553,00	$ 721,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,5423	$ 154,00	$ 1.008,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,7336	$ 154,00	$ 421,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0775	$ 131.664,00	$ 10.209,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0775	$ 114.964,00	$ 8.914,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 21.274,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87%	$ 22.238,00
				AIU 20,150%	$ 4.287,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 22.238,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1876	$ 1.454.609,00	$ 272.850,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,9696	$ 46.617,00	$ 45.202,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,9144	$ 5.291,00	$ 94.785,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	6,8101	$ 13.799,00	$ 93.973,00

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,9696	$	229.745,00	$	222.769,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,4647	$	11.508,00	$	16.856,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,9975	$	2.030.959,00	$	2.025.931,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	2.772.366,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,655%	$	2.786.523,00
					AIU 20,149%	$	558.604,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	2.786.523,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	18.417.176,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	103.448.977,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	103.448.977,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	103.448.977,00

CIV	**10011741**				
ELEMENTO	**91011511**				
VIA	CARRERA 107	**DESDE**	CL 79	**HASTA**	CL 78F
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	21,51	$ 43.096,00	$ 926.995,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,77	$ 28.145,00	$ 303.122,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	27,60	$ 6.476,00	$ 178.738,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	60,00	$ 4.025,00	$ 241.500,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	44,96	$ 1.401,00	$ 62.989,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	41,40	$ 50.027,00	$ 2.071.118,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	8,00	$ 39.127,00	$ 313.016,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	9,60	$ 38.913,00	$ 373.565,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	27,60	$ 55.675,00	$ 1.536.630,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	11,22	$ 4.764,00	$ 53.452,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	74,15	$ 4.865,00	$ 360.740,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	223,54	$ 676,00	$ 151.113,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	63,52	$ 43.096,00	$ 2.737.458,00

6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,70	$ 2.002,00	$ 75.475,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	45,60	$ 6.006,00	$ 273.874,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	494,97	$ 2.008,00	$ 993.900,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	35,76	$ 80.926,00	$ 2.893.914,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	13,11	$ 151.357,00	$ 1.984.290,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	39,99	$ 1.052.327,00	$ 42.082.557,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,60	$ 176.904,00	$ 106.142,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6,90	$ 26.561,00	$ 183.271,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 59.631.145,00
				AIU 46%	$ 27.178.683,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 86.809.828,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,4744	$ 1.466.516,00	$ 2.162.215,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,4365	$ 18.887,00	$ 102.679,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,3774	$ 13.671,00	$ 18.831,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,4900	$ 16.768,00	$ 8.216,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	197,6472	$ 3.574,00	$ 706.391,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,7713	$ 450.027,00	$ 797.116,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,6381	$ 8.644,00	$ 22.804,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,3500	$ 1.536,00	$ 538,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,5579	$ 130.985,00	$ 73.083,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,6431	$ 30.809,00	$ 50.621,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,4426	$ 306.279,00	$ 441.830,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,2050	$ 77.729,00	$ 171.390,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,3919	$ 17.404,00	$ 59.032,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,3919	$ 17.404,00	$ 59.032,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,2090	$ 15.471,00	$ 34.175,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	9,5000	$ 17.145,00	$ 162.877,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 4.870.830,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94,3333%	$ 5.520.624,00
				AIU 20,150%	$ 981.472,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 5.520.624,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,1441	$ 553,00	$ 633,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,1231	$ 154,00	$ 1.251,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	3,2108	$ 154,00	$ 494,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1047	$ 131.664,00	$ 13.789,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1047	$ 114.964,00	$ 12.040,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	7,2724	$ 11.310,00	$ 82.251,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 110.460,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89%	$ 118.118,00
				AIU 20,150%	$ 22.258,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 118.118,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2502	$ 1.454.609,00	$ 364.004,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,1784	$ 46.617,00	$ 54.933,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	25,3163	$ 5.291,00	$ 133.949,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,3198	$ 13.799,00	$ 114.806,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,1784	$ 229.745,00	$ 270.729,00

14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,3359	$ 11.508,00	$ 15.374,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,2570	$ 2.030.959,00	$ 2.552.848,00
				SUBTOTAL GESTION PMT, SEÑALIZACION Y DESVÍOS	$ 3.506.643,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,4367 %	$ 3.473.220,00
				AIU 20,15%	$ 706.553,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.473.220,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 20.775.857,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 116.697.647,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 116.697.647,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 116.697.647,00

CIV	**10011738**				
ELEMENTO	**91011518**				
VIA	CARRERA 107	**DESDE**	CL 79A	**HASTA**	CL 79
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	19,20	$ 43.096,00	$ 827.443,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	7,89	$ 28.145,00	$ 222.064,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	27,00	$ 6.476,00	$ 174.852,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	54,90	$ 4.025,00	$ 220.973,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	24,54	$ 1.401,00	$ 34.381,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	41,65	$ 50.027,00	$ 2.083.625,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	6,00	$ 39.127,00	$ 234.762,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	7,30	$ 38.913,00	$ 284.065,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	27,00	$ 55.675,00	$ 1.503.225,00

4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	74,15	$ 4.865,00	$ 360.740,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	218,52	$ 676,00	$ 147.720,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	53,98	$ 43.096,00	$ 2.326.322,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	30,00	$ 2.002,00	$ 60.060,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	92,40	$ 6.006,00	$ 554.954,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	458,18	$ 2.008,00	$ 920.025,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	41,52	$ 80.926,00	$ 3.360.048,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	35,84	$ 1.052.327,00	$ 37.715.400,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,33	$ 176.904,00	$ 58.378,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	6,88	$ 26.561,00	$ 182.740,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 52.135.420,00
				AIU 46%	$ 23.762.282,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 75.897.702,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,1153	$ 1.466.516,00	$ 1.635.624,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,3520	$ 18.887,00	$ 101.084,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,9680	$ 13.671,00	$ 13.234,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,6000	$ 16.768,00	$ 10.061,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	136,3307	$ 3.574,00	$ 487.246,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,3149	$ 450.027,00	$ 591.758,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,1258	$ 8.644,00	$ 18.376,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2500	$ 1.536,00	$ 384,00

12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,6299	$ 130.985,00	$ 82.511,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,1068	$ 30.809,00	$ 34.100,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,2297	$ 306.279,00	$ 376.640,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,6049	$ 77.729,00	$ 124.747,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,7970	$ 17.404,00	$ 48.678,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,7970	$ 17.404,00	$ 48.678,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,0705	$ 15.471,00	$ 32.032,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	6,3500	$ 17.145,00	$ 108.871,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.714.024,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 4.172.309,00
				AIU 20%	$ 748.376,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.172.309,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,2725	$ 553,00	$ 704,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,3900	$ 154,00	$ 984,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	2,6629	$ 154,00	$ 410,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR	UN/MES	0,0747	$ 131.664,00	$ 9.829,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0747	$ 114.964,00	$ 8.582,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 20.510,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87%					$ 21.439,00
				AIU 20%	$ 4.133,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 21.439,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1836	$ 1.454.609,00	$ 267.112,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,9367	$ 46.617,00	$ 43.666,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,3583	$ 5.291,00	$ 91.843,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	6,5763	$ 13.799,00	$ 90.746,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,9367	$ 229.745,00	$ 215.202,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,4032	$ 11.508,00	$ 16.148,00

PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,9642	$	2.030.959,00	$ 1.958.241,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.682.958,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,655 %	$ 2.696.658,00
					AIU 20%	$ 540.589,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.696.658,00
					AJUSTES	$ -
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 17.931.211,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 100.719.319,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 100.719.319,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 100.719.319,00

CIV	**12001549**				
ELEMENTO	**65481**				
VIA	DIAGONAL 71BIS	**DESDE**	CR 53	**HASTA**	CL 72
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	114,68	$ 1.971,00	$ 226.034,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	171,90	$ 58.340,00	$ 10.028.646,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	19,74	$ 28.145,00	$ 555.582,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	2,16	$ 118.150,00	$ 255.204,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	99,72	$ 2.350,00	$ 234.342,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	405,99	$ 10.325,00	$ 4.191.847,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	77,83	$ 6.476,00	$ 504.027,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	35,08	$ 4.025,00	$ 141.197,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,01	$ 1.401,00	$ 29.435,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	9,46	$ 50.027,00	$ 473.255,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	17,55	$ 41.486,00	$ 728.079,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	12,00	$ 39.127,00	$ 469.524,00

4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	12,13	$ 38.913,00	$ 472.015,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	4,79	$ 55.675,00	$ 266.683,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	54,84	$ 4.865,00	$ 266.797,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	151,66	$ 2.002,00	$ 303.623,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	8,12	$ 33.290,00	$ 270.315,00
10,001	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	1,00	$ 22.879,00	$ 22.879,00
10,004	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	1,00	$ 326.196,00	$ 326.196,00
PV-03	MANTENIMIENTO CORRECTIVO, RETIRO Y REINSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A80 (RETIRO E INSTALACIÓN. INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	68,60	$ 14.630,00	$ 1.003.618,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	4,80	$ 68.079,00	$ 326.779,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	97,33	$ 12.723,00	$ 1.238.330,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,83	$ 135.603,00	$ 248.153,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,97	$ 176.904,00	$ 702.309,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,01	$ 26.561,00	$ 79.949,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	5,62	$ 68.079,00	$ 382.604,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	3,29	$ 1.320.823,00	$ 4.345.508,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 30.091.292,00
				AIU 46%	$ 13.715.009,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 43.806.301,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,8769	$ 1.466.516,00	$ 1.285.984,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,2726	$ 18.887,00	$ 80.696,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7273	$ 13.671,00	$ 9.942,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	111,9127	$ 3.574,00	$ 399.976,00

12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,0088	$ 450.027,00	$ 453.970,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,7610	$ 8.644,00	$ 15.222,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,6900	$ 1.536,00	$ 2.596,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,4811	$ 130.985,00	$ 63.016,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,9093	$ 30.809,00	$ 28.015,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9249	$ 306.279,00	$ 283.284,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,2309	$ 77.729,00	$ 95.680,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9242	$ 17.404,00	$ 33.489,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9242	$ 17.404,00	$ 33.489,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4460	$ 15.471,00	$ 22.371,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	5,1742	$ 17.145,00	$ 88.711,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.896.441,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93%	$ 3.236.442,00
				AIU 20%	$ 583.633,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.236.442,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,9416	$ 553,00	$ 521,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,8494	$ 154,00	$ 747,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,7831	$ 154,00	$ 275,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1300	$ 83,00	$ 11,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0605	$ 131.664,00	$ 7.972,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0605	$ 114.964,00	$ 6.961,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1050	$ 11.310,00	$ 1.188,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 17.675,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 19.750,00
				AIU 20%	$ 3.562,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 19.750,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2012	$ 1.454.609,00	$ 292.648,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,7049	$ 46.617,00	$ 32.861,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	18,1040	$ 5.291,00	$	95.788,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,0265	$ 13.799,00	$	69.360,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,7049	$ 229.745,00	$	161.949,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,1219	$ 11.508,00	$	12.910,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,7257	$ 2.030.959,00	$	1.473.955,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	2.139.471,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,355%	$	2.065.568,00
				AIU 20%	$	431.082,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	2.065.568,00
				AJUSTES	$	-
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	10.640.727,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	59.768.788,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	59.768.788,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	59.768.788,00

CIV	**10011755**				
ELEMENTO	**91011515**				
VIA	CARRERA 107	**DESDE**	CALLE 78B	**HASTA**	CALLE 78C
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	134,75	$ 676,00	$ 91.091,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	26,28	$ 43.096,00	$ 1.132.563,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	68,40	$ 6.006,00	$ 410.810,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	146,41	$ 2.008,00	$ 293.991,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	20,21	$ 80.926,00	$ 1.635.514,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	20,21	$ 1.052.327,00	$ 21.267.529,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 25.695.141,00
				AIU 46%	$ 11.711.331,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 37.406.472,00

GESTIÓN SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5138	$ 1.466.516,00	$ 753.558,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,6744	$ 18.887,00	$ 50.511,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4474	$ 13.671,00	$ 6.117,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,5500	$ 16.768,00	$ 9.222,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	59,3849	$ 3.574,00	$ 212.242,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6020	$ 450.027,00	$ 270.912,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,9893	$ 8.644,00	$ 8.552,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2500	$ 1.536,00	$ 384,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,3339	$ 130.985,00	$ 43.735,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5108	$ 30.809,00	$ 15.738,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,5676	$ 306.279,00	$ 173.849,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,7446	$ 77.729,00	$ 57.874,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3122	$ 17.404,00	$ 22.837,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3122	$ 17.404,00	$ 22.837,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9783	$ 15.471,00	$ 15.135,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,9749	$ 17.145,00	$ 51.004,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.714.507,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5%					$ 1.926.065,00
				AIU 20%	$ 345.473,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.926.065,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6344	$ 553,00	$ 351,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,1418	$ 154,00	$ 484,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,2688	$ 154,00	$ 195,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR	UN/MES	0,0334	$ 131.664,00	$ 4.396,00

13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0334	$ 114.964,00	$ 3.839,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.266,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87%	$ 9.686,00
				AIU 20%	$ 1.867,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.686,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0891	$ 1.454.609,00	$ 129.677,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4327	$ 46.617,00	$ 20.171,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,3154	$ 5.291,00	$ 43.997,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,0424	$ 13.799,00	$ 41.981,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4327	$ 229.745,00	$ 99.412,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,6367	$ 11.508,00	$ 7.328,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4474	$ 2.030.959,00	$ 908.647,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.251.213,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,655%	$ 1.257.602,00
				AIU 20%	$ 252.107,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.257.602,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 8.793.582,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 49.393.407,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 49.393.407,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 49.393.407,00

CIV	**10011754**				
ELEMENTO	**91011520**				
VIA	CARRERA 107	**DESDE**	CALLE 78D	**HASTA**	CALLE 78C
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	60,45	$ 676,00	$ 40.864,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	11,79	$ 43.096,00	$ 508.102,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	82,80	$ 6.006,00	$ 497.297,00

6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	60,01	$ 2.008,00	$ 120.500,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	9,07	$ 80.926,00	$ 733.999,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	8,03	$ 1.052.327,00	$ 8.450.186,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 11.214.591,00
				AIU 46%	$ 5.111.386,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 16.325.977,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2134	$ 1.466.516,00	$ 312.929,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,1313	$ 18.887,00	$ 21.367,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1806	$ 13.671,00	$ 2.469,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,5800	$ 16.768,00	$ 9.725,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	24,7309	$ 3.574,00	$ 88.388,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2490	$ 450.027,00	$ 112.041,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4053	$ 8.644,00	$ 3.503,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2500	$ 1.536,00	$ 384,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1348	$ 130.985,00	$ 17.654,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2122	$ 30.809,00	$ 6.537,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2291	$ 306.279,00	$ 70.176,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3065	$ 77.729,00	$ 23.825,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5356	$ 17.404,00	$ 9.322,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5356	$ 17.404,00	$ 9.322,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4009	$ 15.471,00	$ 6.202,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,2426	$ 17.145,00	$ 21.304,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 715.148,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %	$ 803.392,00
				AIU 20%	$ 144.102,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 803.392,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2561	$ 553,00	$ 142,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,3100	$ 154,00	$ 202,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,5122	$ 154,00	$ 79,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0135	$ 131.664,00	$ 1.775,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0135	$ 114.964,00	$ 1.549,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.748,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87%	$ 3.918,00
				AIU 20%	$ 755,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.918,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0360	$ 1.454.609,00	$ 52.346,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1806	$ 46.617,00	$ 8.420,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,5634	$ 5.291,00	$ 18.854,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,2519	$ 13.799,00	$ 17.276,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1806	$ 229.745,00	$ 41.499,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2570	$ 11.508,00	$ 2.958,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1866	$ 2.030.959,00	$ 378.899,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 520.252,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,655 %	$ 522.909,00
				AIU 20%	$ 104.826,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 522.909,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 3.824.184,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 21.480.380,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 21.480.380,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 21.480.380,00

CIV	**10011455**				
ELEMENTO	**92065942**				
VIA	CARRERA 114	**DESDE**	CALLE 80	**HASTA**	CALLE 79
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	342,78	$ 1.971,00	$ 675.619,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	51,13	$ 43.096,00	$ 2.203.498,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	286,84	$ 58.340,00	$ 16.734.246,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	19,12	$ 28.145,00	$ 538.132,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	147,38	$ 10.325,00	$ 1.521.699,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	6,11	$ 6.476,00	$ 39.568,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	22,37	$ 4.025,00	$ 90.039,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	36,13	$ 50.027,00	$ 1.807.476,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	7,43	$ 55.675,00	$ 413.665,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	222,40	$ 2.002,00	$ 445.245,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,02	$ 33.290,00	$ 666,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	4,00	$ 92.381,00	$ 369.524,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	$ 234.010,00	$ 234.010,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	13,44	$ 68.079,00	$ 914.982,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	136,44	$ 12.723,00	$ 1.735.926,00
PV-09	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A56 GUÍA 40X40X6 CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	M2	5,44	$ 69.014,00	$ 375.436,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,72	$ 135.603,00	$ 233.237,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	4,00	$ 20.995,00	$ 83.980,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	4,05	$ 68.079,00	$ 275.720,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 28.692.668,00
				AIU 46%	$ 13.077.544,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 41.770.212,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,6745	$ 1.466.516,00	$ 989.097,00

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,3645	$ 18.887,00	$ 44.658,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6298	$ 13.671,00	$ 8.610,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	98,7632	$ 3.574,00	$ 352.980,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,2400	$ 2.515,00	$ 604,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,7842	$ 450.027,00	$ 352.933,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,2800	$ 8.644,00	$ 11.064,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,1809	$ 130.985,00	$ 23.701,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,8282	$ 30.809,00	$ 25.515,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6600	$ 306.279,00	$ 202.153,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,1075	$ 77.729,00	$ 86.082,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3933	$ 17.404,00	$ 24.249,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3933	$ 17.404,00	$ 24.249,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0238	$ 15.471,00	$ 15.840,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,4002	$ 17.145,00	$ 58.297,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.220.032,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN:					$ 2.400.612,00
				AIU 20%	$ 447.336,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.400.612,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,4840	$ 553,00	$ 268,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,6564	$ 154,00	$ 563,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	1,3562	$ 154,00	$ 209,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0476	$ 131.664,00	$ 6.262,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0476	$ 114.964,00	$ 5.467,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,8240	$ 11.310,00	$ 20.630,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 33.399,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97%					$ 38.925,00
				AIU 20%	$ 6.730,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 38.925,00

GESTIÓN PMT, SENALIZACION Y DESVIOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1264	$ 1.454.609,00	$ 183.893,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5645	$ 46.617,00	$ 26.314,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	13,8165	$ 5.291,00	$ 73.103,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,0823	$ 13.799,00	$ 56.332,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,5645	$ 229.745,00	$ 129.685,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,5406	$ 11.508,00	$ 6.221,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,5854	$ 2.030.959,00	$ 1.188.928,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.664.476,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 1.599.881,00
				AIU 20%	$ 335.375,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.599.881,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 9.921.982,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 55.731.612,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 55.731.612,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 55.731.612,00

CIV	**12001761**				
ELEMENTO	**62314**				
VIA	CARRERA 51	**DESDE**	DIAGONAL	**HASTA**	CALLE 71A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	89,47	$ 1.971,00	$ 176.345,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	37,02	$ 43.096,00	$ 1.595.414,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	135,26	$ 58.340,00	$ 7.891.068,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	10,34	$ 28.145,00	$ 291.019,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	97,13	$ 10.325,00	$ 1.002.867,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	32,20	$ 6.476,00	$ 208.527,00

4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	33,76	$ 4.025,00	$ 135.884,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	10,89	$ 1.401,00	$ 15.257,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	8,12	$ 50.027,00	$ 406.219,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	8,48	$ 41.486,00	$ 351.801,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	6,00	$ 39.127,00	$ 234.762,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	5,78	$ 38.913,00	$ 224.917,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	9,16	$ 55.675,00	$ 509.983,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	44,38	$ 4.865,00	$ 215.909,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	16,82	$ 2.002,00	$ 33.674,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,66	$ 33.290,00	$ 21.971,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	5,00	$ 92.381,00	$ 461.905,00
10,004	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	2,00	$ 326.196,00	$ 652.392,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	7,55	$ 68.079,00	$ 513.996,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	47,81	$ 12.723,00	$ 608.287,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	4,60	$ 135.603,00	$ 623.774,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	4,02	$ 176.904,00	$ 711.154,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	9,00	$ 20.995,00	$ 188.955,00
PV-31	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	0,46	$ 138.744,00	$ 63.822,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	80,00	$ 702,00	$ 56.160,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	5,21	$ 68.079,00	$ 354.692,00

PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	2,58	$ 1.320.823,00	$ 3.407.723,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 21.168.873,00
				AIU 46%	$ 9.648.349,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 30.817.222,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4964	$ 1.466.516,00	$ 727.927,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,1564	$ 18.887,00	$ 21.841,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4372	$ 13.671,00	$ 5.976,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	79,2094	$ 3.574,00	$ 283.094,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,1400	$ 2.515,00	$ 352,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5822	$ 450.027,00	$ 261.992,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,9889	$ 8.644,00	$ 8.548,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,3800	$ 1.536,00	$ 2.120,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0427	$ 130.985,00	$ 5.597,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6982	$ 30.809,00	$ 21.511,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3673	$ 306.279,00	$ 112.492,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,8073	$ 77.729,00	$ 62.751,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7155	$ 17.404,00	$ 12.452,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7155	$ 17.404,00	$ 12.452,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4700	$ 15.471,00	$ 7.272,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,4702	$ 17.145,00	$ 42.351,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.588.728,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$ 1.775.222,00
				AIU 20%	$ 320.129,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.775.222,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1891	$ 553,00	$ 105,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,5383	$ 154,00	$ 391,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,5728	$ 154,00	$ 88,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1000	$ 83,00	$ 8,00

13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0464	$ 131.664,00	$ 6.105,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0464	$ 114.964,00	$ 5.330,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	3,1428	$ 11.310,00	$ 35.545,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 47.572,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 53.156,00
				AIU 20%	$ 9.586,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 53.156,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1355	$ 1.454.609,00	$ 197.118,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3868	$ 46.617,00	$ 18.031,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	15,3180	$ 5.291,00	$ 81.047,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,9006	$ 13.799,00	$ 40.025,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3868	$ 229.745,00	$ 88.864,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3156	$ 11.508,00	$ 3.632,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4118	$ 2.030.959,00	$ 836.419,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.265.136,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,355%	$ 1.221.131,00
				AIU 20%	$ 254.912,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.221.131,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 7.335.250,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 41.201.981,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 41.201.981,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 41.201.981,00

CIV	**10005654**				
ELEMENTO	**529218**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 78A	**HASTA**	CARRERA 80A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	307,98	$ 1.971,00	$ 607.029,00

2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	47,14	$ 43.096,00	$ 2.031.545,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	258,89	$ 58.340,00	$ 15.103.643,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	15,43	$ 28.145,00	$ 434.277,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	128,36	$ 10.325,00	$ 1.325.317,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	10,11	$ 6.476,00	$ 65.472,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	8,59	$ 55.675,00	$ 478.248,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	1,05	$ 76.023,00	$ 79.824,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,03	$ 33.290,00	$ 999,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	2,00	$ 92.381,00	$ 184.762,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	1,00	$ 8.401,00	$ 8.401,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	13,40	$ 68.079,00	$ 912.259,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	2,00	$ 20.995,00	$ 41.990,00
PV-31	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	0,14	$ 138.744,00	$ 19.424,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	16,18	$ 68.079,00	$ 1.101.518,00
PV-81	TAPA VÁLVULA TIPO CHOROTE TRAFICO PESADO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	1,00	$ 441.240,00	$ 441.240,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 22.835.948,00
			AIU	46%	$ 10.408.168,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 33.244.116,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4100	$ 1.466.516,00	$ 601.272,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,9300	$ 18.887,00	$ 17.565,00

12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3400	$ 13.671,00	$ 4.648,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,1100	$ 117.125,00	$ 12.884,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	69,5900	$ 3.574,00	$ 248.715,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	4,2800	$ 2.515,00	$ 10.764,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4200	$ 450.027,00	$ 189.011,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,7600	$ 8.644,00	$ 6.569,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,0800	$ 1.536,00	$ 123,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6200	$ 30.809,00	$ 19.102,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3200	$ 306.279,00	$ 98.009,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,7300	$ 77.729,00	$ 56.742,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4300	$ 17.404,00	$ 7.484,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4300	$ 17.404,00	$ 7.484,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4200	$ 15.471,00	$ 6.498,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8400	$ 17.145,00	$ 14.402,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.301.272,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 1.500.927,00
				AIU 20%	$ 262.206,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.500.927,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3400	$ 553,00	$ 188,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,6000	$ 154,00	$ 400,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,6800	$ 154,00	$ 105,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,7400	$ 11.310,00	$ 8.369,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 18.929,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 21.151,00
				AIU 20%	$ 3.814,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 21.151,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0700	$ 1.454.609,00	$ 101.823,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4200	$ 46.617,00	$ 19.579,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,6000	$ 5.291,00	$ 93.122,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,2300	$ 13.799,00	$ 44.571,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4200	$ 229.745,00	$ 96.493,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2300	$ 11.508,00	$ 2.647,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4300	$ 2.030.959,00	$ 873.312,00
				SUBTOTAL GESTION PMT, SEÑALIZACION Y DESVÍOS	$ 1.231.547,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80%	$ 1.183.753,00
				AIU 20%	$ 248.144,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.183.753,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 7.786.458,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 43.736.405,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 43.736.405,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 43.736.405,00

CIV	**12000965**				
ELEMENTO	**65491**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CALLE 76	**HASTA**	DIAGONAL 76A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	46,05	$ 1.971,00	$ 90.765,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	11,59	$ 43.096,00	$ 499.483,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	77,20	$ 58.340,00	$ 4.503.848,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	6,50	$ 28.145,00	$ 182.943,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	56,67	$ 2.350,00	$ 133.175,00
4,002	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	5,22	$ 6.476,00	$ 33.805,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	4,80	$ 4.025,00	$ 19.320,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	15,10	$ 1.401,00	$ 21.155,00

4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	10,72	$ 41.486,00	$ 444.730,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	4,80	$ 38.913,00	$ 186.782,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	39,72	$ 4.865,00	$ 193.238,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	6,82	$ 2.002,00	$ 13.654,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	9,50	$ 33.290,00	$ 316.255,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	4,00	$ 92.381,00	$ 369.524,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	3,34	$ 68.079,00	$ 227.384,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	16,90	$ 12.723,00	$ 215.019,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	2,65	$ 135.603,00	$ 359.348,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,59	$ 176.904,00	$ 635.085,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	4,00	$ 20.995,00	$ 83.980,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	3,74	$ 68.079,00	$ 254.615,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	2,39	$ 1.320.823,00	$ 3.156.767,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 12.452.995,00
				AIU 46%	$ 5.675.826,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 18.128.821,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2400	$ 1.466.516,00	$ 351.964,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,7100	$ 18.887,00	$ 13.410,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1400	$ 13.671,00	$ 1.914,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,1100	$ 117.125,00	$ 12.884,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	40,4700	$ 3.574,00	$ 144.640,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	3,8000	$ 2.515,00	$ 9.557,00

12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2300	$ 450.027,00	$ 103.506,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3600	$ 8.644,00	$ 3.112,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,0900	$ 1.536,00	$ 1.674,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2600	$ 30.809,00	$ 8.010,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1900	$ 306.279,00	$ 58.193,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2900	$ 77.729,00	$ 22.541,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0900	$ 15.471,00	$ 1.392,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,4500	$ 17.145,00	$ 24.860,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 761.137,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 850.484,00
				AIU 20%	$ 153.369,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 850.484,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2200	$ 553,00	$ 122,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,3000	$ 154,00	$ 200,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,3400	$ 154,00	$ 52,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1000	$ 83,00	$ 8,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,2000	$ 11.310,00	$ 13.572,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 18.886,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %	$ 21.557,00
				AIU 20%	$ 3.806,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 21.557,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0500	$ 1.454.609,00	$ 72.730,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2100	$ 46.617,00	$ 9.790,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,2900	$ 5.291,00	$ 59.735,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,6300	$ 13.799,00	$ 22.492,00

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2100	$	229.745,00	$ 48.246,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2400	$	11.508,00	$ 2.762,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2200	$	2.030.959,00	$ 446.811,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 662.566,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80%	$ 636.853,00
					AIU 20%	$ 133.500,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 636.853,00
					AJUSTES	$ -
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 4.253.365,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 23.891.080,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 23.891.080,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 23.891.080,00

CIV	**10004938**				
ELEMENTO	**91017942**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CRA 86	**HASTA**	CRA 87
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	504,05	$ 43.096,00	$ 21.722.539,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	221,06	$ 28.145,00	$ 6.221.734,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	24,48	$ 118.150,00	$ 2.892.312,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	554,73	$ 1.401,00	$ 777.177,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	542,94	$ 676,00	$ 367.027,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	84,69	$ 43.096,00	$ 3.649.800,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	18,20	$ 2.002,00	$ 36.436,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	128,20	$ 6.006,00	$ 769.969,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1131,66	$ 2.008,00	$ 2.272.373,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	65,15	$ 80.926,00	$ 5.272.329,00

7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	65,15	$ 1.052.327,00	$ 68.559.104,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
PV-14	CORTE Y RETIRO DE CÉSPED (HASTA 40 CM - INCLUYE RETIRO DE DESPERDICIOS). NO INCLUYE TRANSPORTE Y RETIRO DE SOBRANTES.	M2	517,98	$ 604,00	$ 312.860,00
PV-15	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (E=0.1M. INCLUYE CARGUE)	M2	552,06	$ 2.546,00	$ 1.405.545,00
PV-16	DEMOLICIÓN MUROS E=0.15M (INCLUYE CARGUE)	M2	192,57	$ 18.235,00	$ 3.511.514,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	4,15	$ 176.904,00	$ 734.152,00
PV-18	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	3,36	$ 393.657,00	$ 1.322.688,00
PV-19	MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL TIPO PIEDRA GRIS (REFERENCIA: PI- 16. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	M2	158,18	$ 77.075,00	$ 12.191.724,00
PV-20	GROUTING 1500 PSI (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5,32	$ 458.257,00	$ 2.437.927,00
PV-21	ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA DE 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN. Incluye la detección de refuerzo para perforación, la perforación, limpieza de la perforación con chorro de aire, suministro de materiales (relleno epóxico et o equivalente, brocas), equipos, transportes, manejo, almacenamiento, manejo de desperdicios, mano de obra	CM,PER	4260,00	$ 1.473,00	$ 6.274.980,00
PV-24	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21 Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Sumin., Formaleteo metálico, Colocación y Curado. No incl. Refuerzo).	M3	10,81	$ 582.735,00	$ 6.299.365,00
PV-25	VIGAS Y PLACAS AÉREAS EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI (21Mpa), GRAVA COMÚN (Incluye Suministro, Formaleteo en madera, curado y Colocación. No incluye Refuerzo).	M3	7,94	$ 677.287,00	$ 5.377.659,00
PV-26	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR- 60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	3843,61	$ 3.948,00	$ 15.174.572,00
PV-27	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	53,63	$ 52.941,00	$ 2.839.226,00
PV-28	PASTO KIKUYO CORTADO A MAQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN	M2	536,28	$ 9.585,00	$ 5.140.244,00
PV-31	IMPRIMANTE Y PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO FRESCO Y ENDURECIDO DE FRAGUADO LENTO. EPÓXICO DE PEGA CONCRETO NUEVO A VIEJO QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM C - 881 TIPO 5 GRADO II, Y LA COLOCACIÓN EN EL SITIO ESPECIFICADO EN LOS DISEÑOS. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, MANEJO DE DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	M2	1,31	$ 138.744,00	$ 181.755,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	501,13	$ 26.561,00	$ 13.310.514,00
PV-67	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI, GRAVA COMÚN SECCIÓN 20X20 (Para cerramiento de predios lotes IDU)	ML	57,54	$ 39.469,00	$ 2.271.046,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 193.053.857,00
				AIU 46%	$ 87.990.087,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 281.043.944,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	3,8577	$ 1.466.516,00	$ 5.657.400,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	11,7919	$ 18.887,00	$ 222.713,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	2,7085	$ 13.671,00	$ 37.027,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	7,4900	$ 16.768,00	$ 125.592,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	638,0395	$ 3.574,00	$ 2.280.353,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	4,9894	$ 450.027,00	$ 2.245.373,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	6,1263	$ 8.644,00	$ 52.956,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	248,6400	$ 1.536,00	$ 381.911,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,3147	$ 130.985,00	$ 41.227,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	4,0781	$ 30.809,00	$ 125.643,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	3,9898	$ 306.279,00	$ 1.222.004,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	4,7961	$ 77.729,00	$ 372.795,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	9,6477	$ 17.404,00	$ 167.909,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	9,6477	$ 17.404,00	$ 167.909,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	6,5790	$ 15.471,00	$ 101.784,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	21,4678	$ 17.145,00	$ 368.065,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 13.570.661,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93%					$ 15.163.663,00
				AIU 20%	$ 2.734.488,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 15.163.663,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	2,4787	$ 553,00	$ 1.371,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	31,2228	$ 154,00	$ 4.808,00

13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	3,7155	$ 154,00	$ 572,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,7200	$ 83,00	$ 226,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2971	$ 131.664,00	$ 39.122,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2971	$ 114.964,00	$ 34.160,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,8689	$ 11.310,00	$ 21.137,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 101.396,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88%	$ 107.207,00
				AIU 20%	$ 20.431,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 107.207,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,9585	$ 1.454.609,00	$ 1.394.237,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	3,1608	$ 46.617,00	$ 147.346,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	42,6393	$ 5.291,00	$ 225.605,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	17,8804	$ 13.799,00	$ 246.732,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	2,5608	$ 229.745,00	$ 588.327,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	3,4511	$ 11.508,00	$ 39.715,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	2,5872	$ 2.030.959,00	$ 5.254.554,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 7.896.516,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,15 %	$ 7.794.051,00
				AIU 20%	$ 1.591.069,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 7.794.051,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 65.867.434,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 369.976.299,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 369.976.299,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 369.976.299,00

CIV	**12000917**				
ELEMENTO	**65493**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	DIAGONAL	**HASTA**	CL 78
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	11,56	$ 1.971,00	$ 22.785,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	32,57	$ 43.096,00	$ 1.403.637,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	180,61	$ 58.340,00	$ 10.536.787,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	18,24	$ 28.145,00	$ 513.365,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	257,84	$ 2.350,00	$ 605.924,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	187,35	$ 10.325,00	$ 1.934.389,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	14,25	$ 6.476,00	$ 92.283,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	13,20	$ 4.025,00	$ 53.130,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	46,44	$ 1.401,00	$ 65.062,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,20	$ 50.027,00	$ 60.032,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	40,42	$ 41.486,00	$ 1.676.864,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	6,00	$ 39.127,00	$ 234.762,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	14,16	$ 38.913,00	$ 551.008,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	5,25	$ 55.675,00	$ 292.294,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	120,22	$ 4.865,00	$ 584.870,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	1,60	$ 76.023,00	$ 121.637,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	24,91	$ 2.002,00	$ 49.870,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	29,81	$ 33.290,00	$ 992.375,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	6,00	$ 92.381,00	$ 554.286,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	10,63	$ 68.079,00	$ 723.680,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	66,67	$ 12.723,00	$ 848.242,00

PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	8,19	$ 135.603,00	$ 1.110.589,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	11,52	$ 176.904,00	$ 2.037.934,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	8,00	$ 20.995,00	$ 167.960,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	13,17	$ 68.079,00	$ 896.600,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	7,21	$ 1.320.823,00	$ 9.523.134,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 35.653.499,00
				AIU 46%	$ 16.250.152,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 51.903.651,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,6600	$ 1.466.516,00	$ 967.901,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,0700	$ 18.887,00	$ 20.209,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2900	$ 13.671,00	$ 3.965,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0200	$ 117.125,00	$ 2.343,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3000	$ 16.768,00	$ 5.030,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	114,9800	$ 3.574,00	$ 410.939,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,5800	$ 450.027,00	$ 261.016,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,7800	$ 8.644,00	$ 6.742,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	13,6600	$ 1.536,00	$ 20.982,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6900	$ 30.809,00	$ 21.258,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6300	$ 306.279,00	$ 192.956,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6900	$ 77.729,00	$ 53.633,00

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3800	$ 17.404,00	$ 6.614,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4100	$ 17.404,00	$ 7.136,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3400	$ 15.471,00	$ 5.260,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,1700	$ 17.145,00	$ 54.350,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.040.334,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 2.206.297,00
				AIU 20%	$ 411.107,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.206.297,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,6100	$ 553,00	$ 337,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,3600	$ 154,00	$ 979,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,3500	$ 83,00	$ 112,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0700	$ 131.664,00	$ 9.216,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0700	$ 114.964,00	$ 8.047,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	23,4000	$ 11.310,00	$ 264.654,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 283.345,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %					$ 330.223,00
				AIU 20%	$ 57.091,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 330.223,00
GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1100	$ 1.454.609,00	$ 160.007,00
14,003	BARRICADA METALICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E	UN/MES	0,4900	$ 46.617,00	$ 22.842,00
14,004	CANALIZACION DE TRAFICO (INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE	UN/MES	11,4300	$ 5.291,00	$ 60.476,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,4900	$ 13.799,00	$ 48.159,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4700	$ 229.745,00	$ 107.980,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,4400	$ 11.508,00	$ 5.064,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,5200	$ 2.030.959,00	$ 1.056.099,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.460.627,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %					$ 1.403.943,00
				AIU 20%	$ 294.316,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.403.943,00
				AJUSTES	$ -

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	12.095.368,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	67.939.482,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	67.939.482,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	67.939.482,00

CIV	**10007391**				
ELEMENTO	**157821**				
VIA	CARRERA 69P	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 78
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	1,84	$ 58.340,00	$ 107.346,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	744,30	$ 1.051,00	$ 782.259,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	8,66	$ 55.675,00	$ 482.146,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	12,96	$ 4.865,00	$ 63.050,00
5,006	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	2,00	$ 68.821,00	$ 137.642,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	744,30	$ 676,00	$ 503.147,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,86	$ 35.965,00	$ 30.930,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	136,68	$ 43.096,00	$ 5.890.361,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	16,00	$ 2.002,00	$ 32.032,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	135,44	$ 6.006,00	$ 813.453,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1569,90	$ 2.008,00	$ 3.152.359,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	104,20	$ 80.926,00	$ 8.432.489,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	119,10	$ 1.052.327,00	$ 125.332.146,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00

PV-26	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR- 60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	5,60	$ 3.948,00	$ 22.109,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 147.508.755,00
				AIU 46%	$ 67.231.540,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 214.740.295,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,9800	$ 1.466.516,00	$ 1.437.186,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	10,0200	$ 18.887,00	$ 189.248,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6000	$ 13.671,00	$ 8.203,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	13,5600	$ 16.768,00	$ 227.374,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	152,5600	$ 3.574,00	$ 545.249,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,0600	$ 450.027,00	$ 477.029,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,1400	$ 8.644,00	$ 9.854,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	449,3400	$ 1.536,00	$ 690.186,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0800	$ 130.985,00	$ 10.479,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	2,1100	$ 30.809,00	$ 65.007,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,3300	$ 306.279,00	$ 407.351,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,2700	$ 77.729,00	$ 176.445,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,0500	$ 17.404,00	$ 53.082,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,0500	$ 17.404,00	$ 53.082,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,8000	$ 15.471,00	$ 27.848,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	11,2700	$ 17.145,00	$ 193.224,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 4.570.847,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 5.162.317,00
				AIU 20%	$ 920.980,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 5.162.317,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,5700	$ 553,00	$ 868,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	12,1400	$ 154,00	$ 1.870,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,1300	$ 83,00	$ 260,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0800	$ 131.664,00	$ 10.533,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0800	$ 114.964,00	$ 9.197,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,4900	$ 11.310,00	$ 16.852,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 39.580,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92 %	$ 43.751,00
				AIU 20%	$ 7.975,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 43.751,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1000	$ 1.454.609,00	$ 145.461,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,0900	$ 46.617,00	$ 50.813,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1300	$ 11.508,00	$ 1.496,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,2900	$ 2.030.959,00	$ 2.619.937,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.817.707,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 2.708.357,00
				AIU 20%	$ 567.768,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.708.357,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 48.225.148,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 270.879.868,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 270.879.868,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 270.879.868,00

CIV	**10009937**				
ELEMENTO	**158697**				
VIA	CARRERA 77A	**DESDE**	CL 63	**HASTA**	CL 63 50M AL SUR
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	354,64	$ 676,00	$ 239.737,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO	M3	64,55	$ 43.096,00	$ 2.781.847,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	18,25	$ 2.002,00	$ 36.537,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	303,10	$ 6.006,00	$ 1.820.419,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	742,08	$ 2.008,00	$ 1.490.097,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	49,67	$ 80.926,00	$ 4.019.594,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	53,20	$ 712.505,00	$ 37.905.266,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 50.020.783,00
				AIU 46%	$ 22.798.472,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 72.819.255,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3500	$ 1.466.516,00	$ 513.281,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,4900	$ 18.887,00	$ 65.916,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2200	$ 13.671,00	$ 3.008,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,6100	$ 16.768,00	$ 77.300,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	55,3300	$ 3.574,00	$ 197.749,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3900	$ 450.027,00	$ 175.511,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4600	$ 8.644,00	$ 3.976,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	153,9000	$ 1.536,00	$ 236.390,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0300	$ 130.985,00	$ 3.930,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,7400	$ 30.809,00	$ 22.799,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4700	$ 306.279,00	$ 143.951,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,7900	$ 77.729,00	$ 61.406,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0600	$ 17.404,00	$ 18.448,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0600	$ 17.404,00	$ 18.448,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6200	$ 15.471,00	$ 9.592,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,9500	$ 17.145,00	$ 67.723,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.619.428,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$ 1.809.526,00
				AIU 20%	$ 326.299,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.809.526,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5500	$ 553,00	$ 304,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,2300	$ 154,00	$ 651,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,1000	$ 83,00	$ 91,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,5100	$ 11.310,00	$ 5.768,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 14.213,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %					$ 15.028,00
				AIU 20%	$ 2.864,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.028,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0500	$ 1.454.609,00	$ 72.730,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3900	$ 46.617,00	$ 18.181,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,0900	$ 5.291,00	$ 5.767,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,1400	$ 13.799,00	$ 1.932,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0200	$ 229.745,00	$ 4.595,00

14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0700	$ 11.508,00	$ 806,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4600	$ 2.030.959,00	$ 934.241,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.038.252,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,15 %	$ 1.024.780,00
				AIU 20%	$ 209.208,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.024.780,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 16.389.183,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 92.057.772,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 92.057.772,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 92.057.772,00

CIV	**10005540**				
ELEMENTO	**160227**				
VIA	CARRERA 82	**DESDE**	CALLE 80	**HASTA**	CALLE 78
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	57,21	$ 676,00	$ 38.674,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,19	$ 35.965,00	$ 42.798,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	11,27	$ 43.096,00	$ 485.692,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	31,80	$ 2.002,00	$ 63.664,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	19,00	$ 6.006,00	$ 114.114,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	121,61	$ 2.008,00	$ 244.193,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	7,39	$ 80.926,00	$ 598.043,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	8,58	$ 712.505,00	$ 6.113.293,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 8.564.114,00
				AIU 46%	$ 3.903.352,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 12.467.466,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0600	$ 1.466.516,00	$ 87.991,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,5800	$ 18.887,00	$ 10.954,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0300	$ 13.671,00	$ 410,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,1100	$ 16.768,00	$ 18.612,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	8,9600	$ 3.574,00	$ 32.023,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0600	$ 450.027,00	$ 27.002,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0700	$ 8.644,00	$ 605,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	22,8000	$ 1.536,00	$ 35.021,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1300	$ 30.809,00	$ 4.005,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0800	$ 306.279,00	$ 24.502,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1300	$ 77.729,00	$ 10.105,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1700	$ 17.404,00	$ 2.959,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1600	$ 17.404,00	$ 2.785,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1100	$ 15.471,00	$ 1.702,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,6400	$ 17.145,00	$ 10.973,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 269.649,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %	$ 307.782,00
				AIU 20%	$ 54.332,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 307.782,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0800	$ 553,00	$ 44,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,6800	$ 154,00	$ 105,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1700	$ 83,00	$ 14,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0700	$ 11.310,00	$ 792,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 955,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88%	$ 1.010,00
				AIU 20%	$ 192,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 1.010,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0600	$ 46.617,00	$ 2.797,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,3700	$ 5.291,00	$ 1.958,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0500	$ 13.799,00	$ 690,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0100	$ 11.508,00	$ 115,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 164.570,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$ 161.248,00
				AIU 20%	$ 33.161,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 161.248,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.802.155,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 15.739.661,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 15.739.661,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 15.739.661,00

CIV	**10005295**				
ELEMENTO	**160237**				
VIA	CARRERA 84	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 78
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	56,81	$ 676,00	$ 38.404,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	10,34	$ 43.096,00	$ 445.613,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	12,90	$ 2.002,00	$ 25.826,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	12,93	$ 6.006,00	$ 77.658,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	118,82	$ 2.008,00	$ 238.591,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	7,95	$ 80.926,00	$ 643.362,00

6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	8,14	$ 712.505,00	$ 5.799.791,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 8.132.888,00
				AIU 46%	$ 3.706.808,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 11.839.696,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0500	$ 1.466.516,00	$ 73.326,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,1600	$ 18.887,00	$ 3.022,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0300	$ 13.671,00	$ 410,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0100	$ 117.125,00	$ 1.171,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3900	$ 16.768,00	$ 6.540,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,2400	$ 3.574,00	$ 4.432,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0100	$ 450.027,00	$ 4.500,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0100	$ 8.644,00	$ 86,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,4900	$ 1.536,00	$ 753,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0700	$ 30.809,00	$ 2.157,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0500	$ 306.279,00	$ 15.314,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0800	$ 77.729,00	$ 6.218,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1400	$ 17.404,00	$ 2.437,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1500	$ 17.404,00	$ 2.611,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1300	$ 15.471,00	$ 2.011,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0700	$ 17.145,00	$ 1.200,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 126.188,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 145.549,00
				AIU 20%	$ 25.426,00

				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 145.549,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0700	$ 553,00	$ 39,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,5700	$ 154,00	$ 88,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1500	$ 83,00	$ 12,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0500	$ 11.310,00	$ 566,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 705,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84 %	$ 712,00
				AIU 20%	$ 142,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 712,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0400	$ 46.617,00	$ 1.865,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	1,5100	$ 5.291,00	$ 7.989,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,4300	$ 13.799,00	$ 5.934,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0400	$ 229.745,00	$ 9.190,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0300	$ 11.508,00	$ 345,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0500	$ 2.030.959,00	$ 101.548,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 126.871,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1 %	$ 126.673,00
				AIU 20%	$ 25.565,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 126.673,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.623.494,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 14.736.124,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 14.736.124,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 14.736.124,00

CIV	**10004682**				
ELEMENTO	**160579**				
VIA	CARRERA 89A	**DESDE**	CALLE 80	**HASTA**	CALLE 77A
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	80,00	$ 676,00	$ 54.080,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	15,60	$ 43.096,00	$ 672.298,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10,00	$ 2.002,00	$ 20.020,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	40,80	$ 6.006,00	$ 245.045,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	165,40	$ 2.008,00	$ 332.123,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	12,00	$ 80.926,00	$ 971.112,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	12,00	$ 712.505,00	$ 8.550.060,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 11.708.381,00
				AIU 46%	$ 5.336.446,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 17.044.827,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0800	$ 1.466.516,00	$ 117.321,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,7700	$ 18.887,00	$ 14.543,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0500	$ 13.671,00	$ 684,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,4100	$ 16.768,00	$ 23.643,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	11,8300	$ 3.574,00	$ 42.280,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0800	$ 450.027,00	$ 36.002,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0900	$ 8.644,00	$ 778,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	30,7400	$ 1.536,00	$ 47.217,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1600	$ 30.809,00	$ 4.929,00

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1000	$ 306.279,00	$ 30.628,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1700	$ 77.729,00	$ 13.214,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2300	$ 17.404,00	$ 4.003,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2200	$ 17.404,00	$ 3.829,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1400	$ 15.471,00	$ 2.166,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8400	$ 17.145,00	$ 14.402,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 356.949,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95%					$ 407.427,00
				AIU 20%	$ 71.922,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 407.427,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1100	$ 553,00	$ 61,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,9000	$ 154,00	$ 139,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2200	$ 83,00	$ 18,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1000	$ 11.310,00	$ 1.131,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.816,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88%					$ 4.035,00
				AIU 20%	$ 769,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 4.035,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0800	$ 46.617,00	$ 3.729,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,4100	$ 5.291,00	$ 2.169,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0600	$ 13.799,00	$ 828,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0100	$ 11.508,00	$ 115,00

PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1000	$ 2.030.959,00	$ 203.096,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 226.780,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$ 222.202,00
				AIU 20%	$ 45.696,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 222.202,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 3.829.013,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 21.507.504,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 21.507.504,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 21.507.504,00

CIV	**10004454**				
ELEMENTO	**161416**				
VIA	CARRERA 89A	**DESDE**	CALLE 80	**HASTA**	CALLE 81
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	616,88	$ 676,00	$ 417.008,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	120,29	$ 43.096,00	$ 5.184.018,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	39,50	$ 2.002,00	$ 79.079,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	155,00	$ 6.006,00	$ 930.930,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1289,79	$ 2.008,00	$ 2.589.898,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	92,53	$ 80.926,00	$ 7.488.083,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	92,53	$ 1.052.327,00	$ 97.371.817,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 115.788.119,00
				AIU 46%	$ 52.773.909,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 168.562.028,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,7700	$ 1.466.516,00	$ 1.129.217,00

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	7,8400	$ 18.887,00	$ 148.074,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4700	$ 13.671,00	$ 6.425,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	10,9100	$ 16.768,00	$ 182.939,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	119,3900	$ 3.574,00	$ 426.700,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,8300	$ 450.027,00	$ 373.522,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,9000	$ 8.644,00	$ 7.780,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	348,2300	$ 1.536,00	$ 534.881,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0600	$ 130.985,00	$ 7.859,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,6600	$ 30.809,00	$ 51.143,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,1100	$ 306.279,00	$ 339.970,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,7800	$ 77.729,00	$ 138.358,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,3700	$ 17.404,00	$ 41.247,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,3700	$ 17.404,00	$ 41.247,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4000	$ 15.471,00	$ 21.659,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	8,8000	$ 17.145,00	$ 150.876,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.601.897,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95%					$ 4.111.261,00
				AIU 20%	$ 725.746,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.111.261,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,2100	$ 553,00	$ 669,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	9,4600	$ 154,00	$ 1.457,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,4400	$ 83,00	$ 203,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0600	$ 131.664,00	$ 7.900,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0600	$ 114.964,00	$ 6.898,00

PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,1500	$ 11.310,00	$ 13.007,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 30.134,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88%	$ 31.861,00
				AIU 20%	$ 6.072,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 31.861,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0800	$ 1.454.609,00	$ 116.369,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,8500	$ 46.617,00	$ 39.624,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,3500	$ 5.291,00	$ 1.852,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0500	$ 13.799,00	$ 690,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1000	$ 11.508,00	$ 1.151,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,0100	$ 2.030.959,00	$ 2.051.269,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.213.252,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$ 2.168.578,00
				AIU 20%	$ 445.970,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.168.578,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 37.876.185,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 212.749.913,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 212.749.913,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 212.749.913,00

CIV	**10003746**				
ELEMENTO	**162613**				
VIA	CARRERA 104	**DESDE**	CL 73	**HASTA**	CL 73
COSTADO/SENTIDO	OCCIDENTAL				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	**$** -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	**$** -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$** -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	204,30	$ 6.006,00	$ 1.227.026,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.227.026,00
				AIU 46%	$ 559.254,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.786.280,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,01	$ 1.466.516,00	$ 14.665,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,01	$ 18.887,00	$ 189,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,01	$ 13.671,00	$ 137,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,01	$ 30.809,00	$ 308,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,01	$ 306.279,00	$ 3.063,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,01	$ 77.729,00	$ 777,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,02	$ 17.404,00	$ 348,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,02	$ 17.404,00	$ 348,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,02	$ 15.471,00	$ 309,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 20.144,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 22.751,00
				AIU 20%	$ 4.059,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 22.751,00
			GESTIÓN SOCIAL		
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0900	$ 154,00	$ 14,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 135,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 99 %	$ 161,00
				AIU 20%	$ 27,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 161,00
			GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS		
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,2000	$ 5.291,00	$ 1.058,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0700	$ 13.799,00	$ 966,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0100	$ 11.508,00	$ 115,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 22.449,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,6 %	$ 21.740,00
				AIU 20%	$ 4.523,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 21.740,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 396.565,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 2.227.497,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 2.227.497,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 2.227.497,00

CIV	**10003611**				
ELEMENTO	**162614**				
VIA	CARRERA 104	**DESDE**	CL 74A	**HASTA**	CLL 74A BIS

COSTADO/SENTIDO	OCCIDENTAL

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	4,35	$ 28.145,00	$ 122.431,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	29,02	$ 1.051,00	$ 30.500,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	13,78	$ 43.096,00	$ 593.863,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3,85	$ 2.002,00	$ 7.708,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	41,50	$ 6.006,00	$ 249.249,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	36,65	$ 2.008,00	$ 73.593,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	7,25	$ 712.505,00	$ 5.165.661,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	2,90	$ 151.357,00	$ 438.935,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	5,80	$ 176.904,00	$ 1.026.043,00
PV-33	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	4,00	$ 702,00	$ 2.808,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 8.574.434,00
				AIU 46%	$ 3.908.056,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 12.482.490,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1500	$ 1.466.516,00	$ 219.977,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,3600	$ 18.887,00	$ 6.799,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0900	$ 13.671,00	$ 1.230,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,1200	$ 117.125,00	$ 14.055,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3800	$ 16.768,00	$ 6.372,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	22,0700	$ 3.574,00	$ 78.878,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	4,4200	$ 2.515,00	$ 11.116,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1200	$ 450.027,00	$ 54.003,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1100	$ 8.644,00	$ 951,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1600	$ 30.809,00	$ 4.929,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1100	$ 306.279,00	$ 33.691,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2000	$ 77.729,00	$ 15.546,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0500	$ 17.404,00	$ 870,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0500	$ 17.404,00	$ 870,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0500	$ 15.471,00	$ 774,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,9200	$ 17.145,00	$ 15.773,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 466.203,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %					$ 532.131,00
				AIU 20%	$ 93.935,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 532.131,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2000	$ 553,00	$ 111,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,0500	$ 154,00	$ 162,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,4000	$ 154,00	$ 62,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,8100	$ 11.310,00	$ 9.161,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.964,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5%					$ 13.153,00
				AIU 20%	$ 2.411,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 13.153,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1600	$ 46.617,00	$ 7.459,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,2200	$ 5.291,00	$ 43.492,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,2900	$ 13.799,00	$ 17.801,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1600	$ 229.745,00	$ 36.759,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1100	$ 11.508,00	$ 1.266,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1700	$ 2.030.959,00	$ 345.263,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 452.040,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,85 %	$ 444.545,00
				AIU 20%	$ 91.086,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 444.545,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.917.991,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 16.390.310,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 16.390.310,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 16.390.310,00

CIV	**10003389**				
ELEMENTO	**162618**				
VIA	CARRERA 104	**DESDE**	CL 75A	**HASTA**	CL 75B
COSTADO/SENTIDO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	94,00	$ 6.006,00	$ 564.564,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 564.564,00
				AIU 46%	$ 257.317,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 821.881,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0100	$ 18.887,00	$ 189,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0100	$ 77.729,00	$ 777,00

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 15.471,00	$ 155,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.469,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 1.659,00
				AIU 20%	$ 296,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.659,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0400	$ 154,00	$ 6,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 13,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 99 %	$ 15,00
				AIU 20%	$ 3,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,0900	$ 5.291,00	$ 476,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0300	$ 13.799,00	$ 414,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 890,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,6 %	$ 862,00
				AIU 20%	$ 179,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 862,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 178.562,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 1.002.979,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 1.002.979,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 1.002.979,00

CIV	**10002987**				
ELEMENTO	**162623**				
VIA	CARRERA 104	**DESDE**	CL 76	**HASTA**	CL 76 BIS A
COSTADO/SENTIDO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	**$** -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	**$** -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$** -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	98,90	$ 6.006,00	$ 593.993,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 593.993,00

				AIU 46%	$ 270.730,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 864.723,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0100	$ 18.887,00	$ 189,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0100	$ 77.729,00	$ 777,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 15.471,00	$ 155,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.469,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 1.659,00
				AIU 20%	$ 296,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.659,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0400	$ 154,00	$ 6,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 13,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 99 %	$ 15,00
				AIU 20%	$ 3,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,1000	$ 5.291,00	$ 529,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0300	$ 13.799,00	$ 414,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 943,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,6 %	$ 913,00
				AIU 20%	$ 190,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 913,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 187.852,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 1.055.162,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 1.055.162,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 1.055.162,00

CIV	**10001689**				
ELEMENTO	**162976**				
VIA	CARRERA 104	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 81
COSTADO/SENTIDO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	268,33	$ 676,00	$ 181.391,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	51,07	$ 43.096,00	$ 2.200.913,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	15,85	$ 2.002,00	$ 31.732,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	60,44	$ 6.006,00	$ 363.003,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	555,14	$ 2.008,00	$ 1.114.721,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	39,29	$ 80.926,00	$ 3.179.583,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	39,28	$ 712.505,00	$ 27.987.196,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 35.922.182,00
			AIU	46%	$ 16.372.612,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 52.294.794,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1800	$ 1.466.516,00	$ 263.973,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,4500	$ 18.887,00	$ 8.499,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1500	$ 13.671,00	$ 2.051,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0500	$ 117.125,00	$ 5.856,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,0300	$ 16.768,00	$ 503,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3900	$ 3.574,00	$ 1.394,00

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,1500	$ 1.536,00	$ 1.766,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2900	$ 30.809,00	$ 8.935,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2500	$ 306.279,00	$ 76.570,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3600	$ 77.729,00	$ 27.982,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6500	$ 17.404,00	$ 11.313,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7100	$ 17.404,00	$ 12.357,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6000	$ 15.471,00	$ 9.283,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0300	$ 17.145,00	$ 514,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 430.996,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %					$ 486.767,00
				AIU 20%	$ 86.841,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 486.767,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3500	$ 553,00	$ 194,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,5100	$ 154,00	$ 387,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,7100	$ 83,00	$ 59,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2500	$ 11.310,00	$ 2.828,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.400,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5%					$ 9.638,00
				AIU 20%	$ 1.693,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.638,00

GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1400	$ 46.617,00	$ 6.526,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,8900	$ 5.291,00	$ 31.164,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,9100	$ 13.799,00	$ 26.356,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1400	$ 229.745,00	$ 32.164,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1500	$ 11.508,00	$ 1.726,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1900	$ 2.030.959,00	$ 385.882,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 512.910,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3%	$ 494.854,00
				AIU 20%	$ 103.351,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 494.854,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 11.541.313,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 64.827.366,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 64.827.366,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 64.827.366,00

CIV	**12001302**				
ELEMENTO	**178576**				
VIA	CARRERA 28	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 82BIS
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	3,98	$ 10.325,00	$ 41.094,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,56	$ 6.476,00	$ 3.627,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	331,81	$ 1.051,00	$ 348.732,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	331,81	$ 676,00	$ 224.304,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	65,94	$ 43.096,00	$ 2.841.750,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	19,98	$ 2.002,00	$ 40.000,00

6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	116,10	$ 6.006,00	$ 697.297,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	360,02	$ 2.008,00	$ 722.920,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	50,68	$ 80.926,00	$ 4.101.330,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	50,69	$ 712.505,00	$ 36.116.878,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 46.001.575,00
				AIU 46%	$ 20.966.598,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 66.968.173,00
			GESTIÓN SST-MA		
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3800	$ 1.466.516,00	$ 557.276,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,8600	$ 18.887,00	$ 72.904,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2200	$ 13.671,00	$ 3.008,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	20,2200	$ 16.768,00	$ 339.049,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	62,5900	$ 3.574,00	$ 223.697,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4000	$ 450.027,00	$ 180.011,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,5600	$ 8.644,00	$ 4.841,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	12,8200	$ 1.536,00	$ 19.692,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,7600	$ 30.809,00	$ 23.415,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2700	$ 306.279,00	$ 82.695,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,7600	$ 77.729,00	$ 59.074,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7200	$ 17.404,00	$ 12.531,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3700	$ 17.404,00	$ 6.439,00

12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7100	$ 15.471,00	$ 10.984,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,4300	$ 17.145,00	$ 58.807,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.654.423,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,6667 %	$ 1.842.003,00
				AIU 20%	$ 333.350,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.842.003,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1400	$ 553,00	$ 77,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,1600	$ 154,00	$ 487,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3300	$ 83,00	$ 27,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 7.990,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87%	$ 8.352,00
				AIU 20%	$ 1.610,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.352,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0600	$ 1.454.609,00	$ 87.277,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4500	$ 46.617,00	$ 20.978,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	17,5000	$ 5.291,00	$ 92.593,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,4100	$ 13.799,00	$ 33.256,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4500	$ 229.745,00	$ 103.385,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1500	$ 11.508,00	$ 1.726,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4500	$ 2.030.959,00	$ 913.932,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.253.147,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,7033%	$ 1.245.217,00
				AIU 20%	$ 252.509,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.245.217,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 15.175.221,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 85.238.966,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 85.238.966,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 85.238.966,00

CIV	**12002098**

ELEMENTO	178748				
VIA	CARRERA 24	DESDE	CL 72	HASTA	CL 73BIS
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	322,70	$ 676,00	$ 218.145,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	20,20	$ 2.002,00	$ 40.440,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	1090,00	$ 6.006,00	$ 6.546.540,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	675,10	$ 2.008,00	$ 1.355.601,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	45,17	$ 80.926,00	$ 3.655.427,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	45,18	$ 712.505,00	$ 32.190.976,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	58,72	$ 33.290,00	$ 1.954.789,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	4,00	$ 863.643,00	$ 3.454.572,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 49.416.490,00
				AIU 46%	$ 22.523.048,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 71.939.538,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,8500	$ 1.466.516,00	$ 1.246.539,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	3,4900	$ 18.887,00	$ 65.916,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4900	$ 13.671,00	$ 6.699,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,6300	$ 16.768,00	$ 44.100,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	154,3900	$ 3.574,00	$ 551.790,00

12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0200	$ 2.515,00	$ 50,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,9000	$ 450.027,00	$ 405.024,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,0000	$ 8.644,00	$ 17.288,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	7,7900	$ 1.536,00	$ 11.965,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,9400	$ 30.809,00	$ 28.960,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6300	$ 306.279,00	$ 192.956,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,9400	$ 77.729,00	$ 73.065,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5800	$ 17.404,00	$ 10.094,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5800	$ 17.404,00	$ 10.094,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5100	$ 15.471,00	$ 7.890,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	5,0600	$ 17.145,00	$ 86.754,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.759.184,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 3.099.648,00
				AIU 20%	$ 555.948,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.099.648,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3200	$ 553,00	$ 177,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,8300	$ 154,00	$ 436,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6400	$ 83,00	$ 53,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0800	$ 131.664,00	$ 10.533,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0800	$ 114.964,00	$ 9.197,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 20.396,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5 %					$ 22.423,00
				AIU 20%	$ 4.110,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 22.423,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3900	$ 1.454.609,00	$ 567.298,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5500	$ 46.617,00	$ 25.639,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	33,1600	$ 5.291,00	$ 175.450,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	3,8900	$ 13.799,00	$ 53.678,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,5500	$ 229.745,00	$ 126.360,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,0900	$ 11.508,00	$ 12.544,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,5500	$ 2.030.959,00	$ 1.117.027,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.077.996,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,105 %	$ 2.049.908,00
				AIU 20%	$ 418.716,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.049.908,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 16.701.709,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 93.813.226,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 93.813.226,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 93.813.226,00

CIV	**12002032**				
ELEMENTO	**178750**				
VIA	CARRERA 24	**DESDE**	CL 73BIS	**HASTA**	CL 74
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	45,70	$ 2.002,00	$ 91.491,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	428,00	$ 6.006,00	$ 2.570.568,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1588,78	$ 2.008,00	$ 3.190.270,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	106,43	$ 80.926,00	$ 8.612.954,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	106,44	$ 712.505,00	$ 75.839.032,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	138,36	$ 33.290,00	$ 4.606.004,00

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	8,00	$ 863.643,00	$ 6.909.144,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 102.333.358,00
				AIU 46%	$ 46.641.498,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 148.974.856,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,9500	$ 1.466.516,00	$ 2.859.706,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	7,9900	$ 18.887,00	$ 150.907,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,1200	$ 13.671,00	$ 15.312,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,0300	$ 16.768,00	$ 17.271,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	356,6700	$ 3.574,00	$ 1.274.739,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,0100	$ 2.515,00	$ 25,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,0800	$ 450.027,00	$ 936.056,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	4,5400	$ 8.644,00	$ 39.244,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	17,9400	$ 1.536,00	$ 27.556,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	2,1700	$ 30.809,00	$ 66.856,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,4500	$ 306.279,00	$ 444.105,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,1700	$ 77.729,00	$ 168.672,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,2900	$ 17.404,00	$ 22.451,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,2900	$ 17.404,00	$ 22.451,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1100	$ 15.471,00	$ 17.173,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	11,6000	$ 17.145,00	$ 198.882,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 6.261.406,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 7.034.021,00
				AIU 20%	$ 1.261.611,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 7.034.021,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,7200	$ 553,00	$ 398,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,2200	$ 154,00	$ 958,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,4600	$ 83,00	$ 121,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1800	$ 131.664,00	$ 23.700,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1800	$ 114.964,00	$ 20.694,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 45.871,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5%	$ 50.429,00
				AIU 20%	$ 9.243,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 50.429,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,9200	$ 1.454.609,00	$ 1.338.240,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,2500	$ 46.617,00	$ 58.271,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	76,7500	$ 5.291,00	$ 406.084,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,9800	$ 13.799,00	$ 123.915,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,2500	$ 229.745,00	$ 287.181,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	2,4700	$ 11.508,00	$ 28.425,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,2500	$ 2.030.959,00	$ 2.538.699,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 4.780.815,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,105 %	$ 4.716.194,00
				AIU 20%	$ 963.334,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 4.716.194,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 34.822.627,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 195.598.127,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 195.598.127,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 195.598.127,00

CIV	**12001970**				
ELEMENTO	**178752**				
VIA	CARRERA 24	**DESDE**	CL 74	**HASTA**	CL 74A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	361,42	$ 676,00	$ 244.320,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	16,14	$ 2.002,00	$ 32.312,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	246,00	$ 6.006,00	$ 1.477.476,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	754,95	$ 2.008,00	$ 1.515.940,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	50,60	$ 80.926,00	$ 4.094.856,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	56,57	$ 712.505,00	$ 40.306.408,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	65,77	$ 33.290,00	$ 2.189.483,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	3,00	$ 863.643,00	$ 2.590.929,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 52.451.724,00
			AIU	46%	$ 23.906.447,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 76.358.171,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,9900	$ 1.466.516,00	$ 1.451.851,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,0800	$ 18.887,00	$ 77.059,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,5700	$ 13.671,00	$ 7.792,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,5900	$ 16.768,00	$ 9.893,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	182,2400	$ 3.574,00	$ 651.326,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,0600	$ 450.027,00	$ 477.029,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,3200	$ 8.644,00	$ 20.054,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	9,1700	$ 1.536,00	$ 14.085,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,1100	$ 30.809,00	$ 34.198,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7400	$ 306.279,00	$ 226.646,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,1100	$ 77.729,00	$ 86.279,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6600	$ 17.404,00	$ 11.487,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6600	$ 17.404,00	$ 11.487,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5600	$ 15.471,00	$ 8.664,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	5,9300	$ 17.145,00	$ 101.670,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.189.520,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5%	$ 3.583.085,00
				AIU 20%	$ 642.656,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.583.085,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3700	$ 553,00	$ 205,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,1800	$ 154,00	$ 490,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,7400	$ 83,00	$ 61,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0900	$ 131.664,00	$ 11.850,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0900	$ 114.964,00	$ 10.347,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 22.953,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5%	$ 25.234,00
				AIU 20%	$ 4.625,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 25.234,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4700	$ 1.454.609,00	$ 683.666,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,6400	$ 46.617,00	$ 29.835,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	39,2100	$ 5.291,00	$ 207.460,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,5900	$ 13.799,00	$ 63.337,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,6400	$ 229.745,00	$ 147.037,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,2600	$ 11.508,00	$ 14.500,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,6400	$ 2.030.959,00	$ 1.299.814,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.445.649,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,105 %	$	2.412.592,00
AIU 20%	$	492.798,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	2.412.592,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	17.842.619,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	100.221.701,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	100.221.701,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	100.221.701,00

CIV	**12001930**				
ELEMENTO	**178754**				
VIA	CARRERA 24	**DESDE**	CL 74A	**HASTA**	CL 75
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	360,16	$ 676,00	$ 243.468,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	749,82	$ 2.008,00	$ 1.505.639,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	50,42	$ 80.926,00	$ 4.080.289,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	54,50	$ 712.505,00	$ 38.831.523,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	65,56	$ 33.290,00	$ 2.182.492,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	4,00	$ 863.643,00	$ 3.454.572,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 51.558.863,00
				AIU 46%	$ 23.499.499,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 75.058.362,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,9800	$ 1.466.516,00	$ 1.437.186,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	4,0200	$ 18.887,00	$ 75.926,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,5700	$ 13.671,00	$ 7.792,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,4900	$ 16.768,00	$ 8.216,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	179,9200	$ 3.574,00	$ 643.034,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,0500	$ 450.027,00	$ 472.528,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,2900	$ 8.644,00	$ 19.795,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	9,0500	$ 1.536,00	$ 13.901,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,0900	$ 30.809,00	$ 33.582,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7300	$ 306.279,00	$ 223.584,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,0900	$ 77.729,00	$ 84.725,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6500	$ 17.404,00	$ 11.313,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6500	$ 17.404,00	$ 11.313,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5600	$ 15.471,00	$ 8.664,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	5,8600	$ 17.145,00	$ 100.470,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.152.029,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 3.540.968,00
				AIU 20%	$ 635.102,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.540.968,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3600	$ 553,00	$ 199,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,1300	$ 154,00	$ 482,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,7300	$ 83,00	$ 61,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0900	$ 131.664,00	$ 11.850,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0900	$ 114.964,00	$ 10.347,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 22.939,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5%					$ 25.218,00
				AIU 20%	$ 4.622,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 25.218,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,4600	$ 1.454.609,00	$ 669.120,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,6300	$ 46.617,00	$ 29.369,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	38,7200	$ 5.291,00	$ 204.868,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	4,5300	$ 13.799,00	$ 62.509,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,6300	$ 229.745,00	$ 144.739,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,2400	$ 11.508,00	$ 14.270,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,6300	$ 2.030.959,00	$ 1.279.504,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.404.379,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,105 %	$ 2.371.880,00
				AIU 20%	$ 484.482,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.371.880,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 17.543.148,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 98.539.576,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 98.539.576,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 98.539.576,00

CIV	**12001883**				
ELEMENTO	**178756**				
VIA	CARRERA 24	**DESDE**	CL 75	**HASTA**	CL 75A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	154,70	$ 676,00	$ 104.577,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	14,20	$ 2.002,00	$ 28.428,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	261,00	$ 6.006,00	$ 1.567.566,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	28,15	$ 33.290,00	$ 937.114,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 20.472.185,00
				AIU 46%	$ 9.330.812,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.802.997,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3700	$ 1.466.516,00	$ 542.611,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,5300	$ 18.887,00	$ 28.897,00

12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2100	$ 13.671,00	$ 2.871,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,6300	$ 16.768,00	$ 10.564,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	67,8300	$ 3.574,00	$ 242.424,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3900	$ 450.027,00	$ 175.511,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,8700	$ 8.644,00	$ 7.520,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,4100	$ 1.536,00	$ 5.238,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4100	$ 30.809,00	$ 12.632,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2700	$ 306.279,00	$ 82.695,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4100	$ 77.729,00	$ 31.869,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2500	$ 17.404,00	$ 4.351,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2500	$ 17.404,00	$ 4.351,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2200	$ 15.471,00	$ 3.404,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,2100	$ 17.145,00	$ 37.890,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.192.828,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 1.340.015,00
				AIU 20%	$ 240.343,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.340.015,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1400	$ 553,00	$ 77,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,2100	$ 154,00	$ 186,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2700	$ 83,00	$ 22,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 7.684,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5 %					$ 8.448,00
				AIU 20%	$ 1.548,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.448,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1700	$ 1.454.609,00	$ 247.284,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2400	$ 46.617,00	$ 11.188,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,5800	$ 5.291,00	$ 77.143,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,7100	$ 13.799,00	$ 23.596,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2400	$ 229.745,00	$ 55.139,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,4800	$ 11.508,00	$ 5.524,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2400	$ 2.030.959,00	$ 487.430,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 907.304,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,105%	$ 895.040,00
				AIU 20%	$ 182.822,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 895.040,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 6.941.004,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 38.987.504,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 38.987.504,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 38.987.504,00

CIV	**12001833**				
ELEMENTO	**178758**				
VIA	CARRERA 24	**DESDE**	CL 75A	**HASTA**	CL 76
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	81,28	$ 676,00	$ 54.945,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	13,40	$ 2.002,00	$ 26.827,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	261,00	$ 6.006,00	$ 1.567.566,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	171,20	$ 2.008,00	$ 343.770,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	11,38	$ 80.926,00	$ 920.938,00

6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	11,38	$ 712.505,00	$ 8.108.307,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	14,79	$ 33.290,00	$ 492.359,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	4,00	$ 863.643,00	$ 3.454.572,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 14.969.284,00
				AIU 46%	$ 6.822.700,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 21.791.984,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2600	$ 1.466.516,00	$ 381.294,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,0900	$ 18.887,00	$ 20.587,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1500	$ 13.671,00	$ 2.051,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,6300	$ 16.768,00	$ 10.564,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	48,1300	$ 3.574,00	$ 172.017,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2800	$ 450.027,00	$ 126.008,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6200	$ 8.644,00	$ 5.359,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	2,4200	$ 1.536,00	$ 3.717,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2900	$ 30.809,00	$ 8.935,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1900	$ 306.279,00	$ 58.193,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2900	$ 77.729,00	$ 22.541,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1800	$ 17.404,00	$ 3.133,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1800	$ 17.404,00	$ 3.133,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1600	$ 15.471,00	$ 2.475,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,5700	$ 17.145,00	$ 26.918,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 846.925,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 951.430,00
				AIU 20%	$ 170.647,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 951.430,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1000	$ 553,00	$ 55,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,8700	$ 154,00	$ 134,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1900	$ 83,00	$ 16,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.137,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5%	$ 5.647,00
				AIU 20%	$ 1.035,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.647,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1200	$ 1.454.609,00	$ 174.553,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1700	$ 46.617,00	$ 7.925,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	10,3400	$ 5.291,00	$ 54.709,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,2100	$ 13.799,00	$ 16.697,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1700	$ 229.745,00	$ 39.057,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3400	$ 11.508,00	$ 3.913,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1700	$ 2.030.959,00	$ 345.263,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 642.117,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,105%	$ 633.438,00
				AIU 20%	$ 129.387,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 633.438,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 5.064.454,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 28.446.953,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 28.446.953,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 28.446.953,00

CIV	**12003382**				
ELEMENTO	**514961**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 62	**HASTA**	CR 62A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	240,41	$ 1.971,00	$ 473.848,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	61,49	$ 43.096,00	$ 2.649.973,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	206,26	$ 58.340,00	$ 12.033.208,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	24,20	$ 28.145,00	$ 681.109,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	103,76	$ 10.325,00	$ 1.071.322,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	12,92	$ 6.476,00	$ 83.670,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	7,34	$ 4.025,00	$ 29.544,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	44,35	$ 50.027,00	$ 2.218.697,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	84,62	$ 41.486,00	$ 3.510.545,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	3,34	$ 38.913,00	$ 129.969,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	11,48	$ 55.675,00	$ 639.149,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	142,24	$ 2.002,00	$ 284.764,00
8,006	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	1,00	$ 8.401,00	$ 8.401,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	6,43	$ 68.079,00	$ 437.748,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	49,17	$ 12.723,00	$ 625.590,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	38,46	$ 135.603,00	$ 5.215.291,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	9,84	$ 176.904,00	$ 1.740.735,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	1,00	$ 20.995,00	$ 20.995,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	12,24	$ 68.079,00	$ 833.287,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 32.844.353,00
			AIU	46%	$ 14.969.799,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 47.814.152,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2400	$ 1.466.516,00	$ 351.964,00

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,3900	$ 18.887,00	$ 45.140,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1400	$ 13.671,00	$ 1.914,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,8700	$ 16.768,00	$ 81.660,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	37,2100	$ 3.574,00	$ 132.989,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2500	$ 450.027,00	$ 112.507,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3000	$ 8.644,00	$ 2.593,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	89,3600	$ 1.536,00	$ 137.257,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0200	$ 130.985,00	$ 2.620,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5000	$ 30.809,00	$ 15.405,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2900	$ 306.279,00	$ 88.821,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5300	$ 77.729,00	$ 41.196,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6800	$ 17.404,00	$ 11.835,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6400	$ 17.404,00	$ 11.139,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4300	$ 15.471,00	$ 6.653,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,6200	$ 17.145,00	$ 44.920,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.088.613,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,3333 %					$ 1.220.760,00
				AIU 20%	$ 219.345,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.220.760,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3200	$ 553,00	$ 177,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,7300	$ 154,00	$ 420,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6500	$ 83,00	$ 54,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00

PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2900	$ 11.310,00	$ 3.280,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.863,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,6667%	$ 9.548,00
				AIU 20%	$ 1.786,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.548,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$ 1.454.609,00	$ 43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2600	$ 46.617,00	$ 12.120,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,0800	$ 5.291,00	$ 11.005,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,2900	$ 13.799,00	$ 4.002,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0500	$ 229.745,00	$ 11.487,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0600	$ 11.508,00	$ 690,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3000	$ 2.030.959,00	$ 609.288,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 692.230,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,27 %	$ 675.929,00
				AIU 20%	$ 139.484,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 675.929,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 10.769.020,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 60.489.409,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 60.489.409,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 60.489.409,00

CIV	**10001848**				
ELEMENTO	**515091**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 103A	**HASTA**	CR 104
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	82,72	$ 28.145,00	$ 2.328.154,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	200,26	$ 10.257,00	$ 2.054.067,00

2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	135,71	$ 43.096,00	$ 5.848.558,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	82,73	$ 118.150,00	$ 9.774.550,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	216,66	$ 1.870,00	$ 405.154,00
3,008	GEOTEXTIL NT 3000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	159,10	$ 7.531,00	$ 1.198.182,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,14	$ 6.476,00	$ 7.383,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	200,26	$ 1.051,00	$ 210.473,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	5,70	$ 76.023,00	$ 433.331,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	11,40	$ 2.002,00	$ 22.823,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
NP-01	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	20,03	$ 934.601,00	$ 18.720.058,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 41.866.376,00
				AIU 46%	$ 19.081.857,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 60.948.233,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,6602	$ 1.466.516,00	$ 968.223,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	5,4534	$ 18.887,00	$ 102.998,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2370	$ 13.671,00	$ 3.241,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0100	$ 117.125,00	$ 1.171,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,0000	$ 16.768,00	$ 16.768,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	42,7839	$ 3.574,00	$ 152.910,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,2800	$ 2.515,00	$ 704,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,1660	$ 450.027,00	$ 524.728,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4087	$ 8.644,00	$ 3.533,00

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	20,9100	$ 1.536,00	$ 32.118,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6648	$ 30.809,00	$ 20.482,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,4320	$ 306.279,00	$ 438.606,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6648	$ 77.729,00	$ 51.676,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,3281	$ 17.404,00	$ 57.922,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,3281	$ 17.404,00	$ 57.922,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0888	$ 15.471,00	$ 16.845,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,7196	$ 17.145,00	$ 29.483,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.479.330,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %	$ 2.829.946,00
				AIU 20%	$ 499.560,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.829.946,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,0908	$ 103.624,00	$ 9.409,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1708	$ 553,00	$ 94,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,6800	$ 154,00	$ 105,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0300	$ 154,00	$ 5,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,8764	$ 83,00	$ 73,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0908	$ 131.664,00	$ 11.955,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0908	$ 114.964,00	$ 10.439,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1200	$ 11.310,00	$ 1.357,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 33.437,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88%	$ 35.353,00
				AIU 20%	$ 6.737,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 35.353,00
GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3596	$ 1.454.609,00	$ 523.049,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3969	$ 46.617,00	$ 18.502,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,6095	$ 5.291,00	$ 19.098,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,4591	$ 13.799,00	$ 33.933,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0418	$ 229.745,00	$ 9.602,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0708	$ 11.508,00	$ 815,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0800	$ 2.030.959,00	$ 162.477,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 767.476,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$ 751.985,00
				AIU 20%	$ 154.646,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 751.985,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 13.984.350,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 78.549.867,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 78.549.867,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 78.549.867,00

CIV	**10002496**				
ELEMENTO	**515169**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 101	**HASTA**	CR 102
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	361,38	$ 1.971,00	$ 712.280,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	54,03	$ 43.096,00	$ 2.328.477,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	290,25	$ 58.340,00	$ 16.933.185,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	19,78	$ 28.145,00	$ 556.708,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	10,84	$ 10.257,00	$ 111.186,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	230,85	$ 10.325,00	$ 2.383.526,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	36,18	$ 6.476,00	$ 234.302,00

4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	6,71	$ 4.025,00	$ 27.008,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	2,84	$ 50.027,00	$ 142.077,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	2,22	$ 41.486,00	$ 92.099,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	2,26	$ 38.913,00	$ 87.943,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	11,03	$ 55.675,00	$ 614.095,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	105,81	$ 76.023,00	$ 8.043.994,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	109,26	$ 2.002,00	$ 218.739,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	0,13	$ 33.290,00	$ 4.328,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	14,57	$ 68.079,00	$ 991.911,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	79,70	$ 12.723,00	$ 1.014.023,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	20,82	$ 68.079,00	$ 1.417.405,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 35.991.540,00
				AIU 46%	$ 16.404.224,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 52.395.764,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2700	$ 1.466.516,00	$ 395.959,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,8100	$ 18.887,00	$ 53.072,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1700	$ 13.671,00	$ 2.324,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y	ML/ME	11,1600	$ 16.768,00	$ 187.131,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	44,1900	$ 3.574,00	$ 157.935,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2900	$ 450.027,00	$ 130.508,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3800	$ 8.644,00	$ 3.285,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	48,3000	$ 1.536,00	$ 74.189,00

12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5600	$ 30.809,00	$ 17.253,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2600	$ 306.279,00	$ 79.633,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5700	$ 77.729,00	$ 44.306,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6400	$ 17.404,00	$ 11.139,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4600	$ 17.404,00	$ 8.006,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5200	$ 15.471,00	$ 8.045,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,7100	$ 17.145,00	$ 46.463,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.220.558,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,3333%					$ 1.368.722,00
				AIU 20%	$ 245.930,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.368.722,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,2100	$ 553,00	$ 116,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,6600	$ 154,00	$ 410,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,4500	$ 83,00	$ 37,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1400	$ 11.310,00	$ 1.583,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.545,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91 %					$ 10.436,00
				AIU 20%	$ 1.923,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 10.436,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3100	$ 46.617,00	$ 14.451,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,3100	$ 5.291,00	$ 43.968,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1500	$ 13.799,00	$ 15.869,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2100	$ 229.745,00	$ 48.246,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0800	$ 11.508,00	$ 921,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3300	$ 2.030.959,00	$ 670.216,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 851.855,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,0333 %	$	829.372,00
AIU 20%	$	171.649,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	829.372,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	11.826.833,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	66.431.127,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	66.431.127,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	66.431.127,00

CIV	**10000141**				
ELEMENTO	**515585**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 116B	**HASTA**	CR 119
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	504,04	$ 10.257,00	$ 5.169.938,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	76,92	$ 43.096,00	$ 3.314.944,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	551,51	$ 1.870,00	$ 1.031.324,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	504,04	$ 1.051,00	$ 529.746,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
NP-01	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	54,94	$ 934.601,00	$ 51.346.979,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 63.120.217,00
				AIU 46%	$ 28.768.933,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 91.889.150,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2161	$ 1.466.516,00	$ 316.934,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	6,4442	$ 18.887,00	$ 121.712,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,3586	$ 13.671,00	$ 18.573,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,0900	$ 16.768,00	$ 35.045,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	91,6055	$ 3.574,00	$ 327.398,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,5885	$ 450.027,00	$ 714.889,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	3,9957	$ 8.644,00	$ 34.539,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	57,4000	$ 1.536,00	$ 88.166,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,5586	$ 30.809,00	$ 48.018,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	3,2245	$ 306.279,00	$ 987.611,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,5786	$ 77.729,00	$ 122.700,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	8,2751	$ 17.404,00	$ 144.019,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	8,2751	$ 17.404,00	$ 144.019,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,5234	$ 15.471,00	$ 39.040,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,7986	$ 17.145,00	$ 47.981,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.191.954,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%					$ 3.604.995,00
				AIU 20%	$ 643.147,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.604.995,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,2537	$ 103.624,00	$ 26.291,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,9860	$ 553,00	$ 1.098,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	18,3850	$ 154,00	$ 2.831,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	19,9558	$ 83,00	$ 1.656,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2637	$ 131.664,00	$ 34.721,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2637	$ 114.964,00	$ 30.317,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1900	$ 11.310,00	$ 2.149,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 99.063,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 86,6667%					$ 103.153,00
				AIU 20%	$ 19.960,00

				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 103.153,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,7126	$ 1.454.609,00	$ 1.036.604,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,8526	$ 46.617,00	$ 39.747,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,5135	$ 5.291,00	$ 29.172,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	5,4024	$ 13.799,00	$ 74.548,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0200	$ 229.745,00	$ 4.595,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0300	$ 11.508,00	$ 345,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1800	$ 2.030.959,00	$ 365.573,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.550.584,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,4667 %	$ 1.536.364,00
				AIU 20%	$ 312.443,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.536.364,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 21.038.338,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 118.172.000,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 118.172.000,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 118.172.000,00

CIV	**10008764**				
ELEMENTO	**522453**				
VIA	CARRERA 72	**DESDE**	CL 65	**HASTA**	CL 64H
COSTADO/SENTIDO	OCCIDENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	137,98	$ 1.971,00	$ 271.959,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	23,09	$ 43.096,00	$ 995.087,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	146,32	$ 58.340,00	$ 8.536.309,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	8,44	$ 28.145,00	$ 237.544,00
3,013	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	0,80	$ 20.150,00	$ 16.120,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	27,57	$ 10.325,00	$ 284.660,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	11,15	$ 6.476,00	$ 72.207,00

4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	7,92	$ 55.675,00	$ 440.946,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y	ML	121,73	$ 2.002,00	$ 243.703,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,64	$ 176.904,00	$ 290.123,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 11.388.658,00
				AIU 46%	$ 5.190.723,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 16.579.381,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0900	$ 1.466.516,00	$ 131.986,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,9600	$ 18.887,00	$ 18.132,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0500	$ 13.671,00	$ 684,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,0600	$ 16.768,00	$ 84.846,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,2800	$ 3.574,00	$ 54.611,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1000	$ 450.027,00	$ 45.003,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1400	$ 8.644,00	$ 1.210,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,1100	$ 1.536,00	$ 4.777,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1900	$ 30.809,00	$ 5.854,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0600	$ 306.279,00	$ 18.377,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1900	$ 77.729,00	$ 14.769,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1800	$ 17.404,00	$ 3.133,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0900	$ 17.404,00	$ 1.566,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1800	$ 15.471,00	$ 2.785,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8400	$ 17.145,00	$ 14.402,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 402.135,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 463.835,00
				AIU 20%	$ 81.026,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 463.835,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0300	$ 553,00	$ 17,00

13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,7800	$ 154,00	$ 120,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0800	$ 83,00	$ 7,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.611,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84 %	$ 2.635,00
				AIU 20%	$ 526,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.635,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1100	$ 46.617,00	$ 5.128,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,2600	$ 5.291,00	$ 22.540,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,5900	$ 13.799,00	$ 8.141,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1100	$ 229.745,00	$ 25.272,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0400	$ 11.508,00	$ 460,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1100	$ 2.030.959,00	$ 223.405,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 314.038,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1 %	$ 313.548,00
				AIU 20%	$ 63.279,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 313.548,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 3.759.900,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 21.119.299,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 21.119.299,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 21.119.299,00

CIV	**12001344**				
ELEMENTO	**523349**				
VIA	CARRERA 28A	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 79
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	7,96	$ 10.325,00	$ 82.187,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,12	$ 6.476,00	$ 7.253,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	385,34	$ 676,00	$ 260.490,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	73,99	$ 43.096,00	$ 3.188.673,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,10	$ 2.002,00	$ 74.274,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	70,80	$ 6.006,00	$ 425.225,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	415,81	$ 2.008,00	$ 834.946,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	56,83	$ 80.926,00	$ 4.599.025,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	58,77	$ 712.505,00	$ 41.873.919,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	3,00	$ 863.643,00	$ 2.590.929,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 53.936.921,00
				AIU 46%	$ 24.583.370,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 78.520.291,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4400	$ 1.466.516,00	$ 645.267,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	4,5600	$ 18.887,00	$ 86.125,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2600	$ 13.671,00	$ 3.554,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	24,0400	$ 16.768,00	$ 403.103,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	73,1100	$ 3.574,00	$ 261.295,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4700	$ 450.027,00	$ 211.513,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6600	$ 8.644,00	$ 5.705,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	14,8200	$ 1.536,00	$ 22.764,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,9000	$ 30.809,00	$ 27.728,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3100	$ 306.279,00	$ 94.946,00

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,9000	$ 77.729,00	$ 69.956,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8500	$ 17.404,00	$ 14.793,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4200	$ 17.404,00	$ 7.310,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8500	$ 15.471,00	$ 13.150,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,0400	$ 17.145,00	$ 69.266,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.936.475,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$ 2.163.789,00
				AIU 20%	$ 390.180,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.163.789,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1500	$ 553,00	$ 83,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,7100	$ 154,00	$ 571,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3900	$ 83,00	$ 32,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 10.552,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88,5%					$ 11.220,00
				AIU 20%	$ 2.126,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.220,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0700	$ 1.454.609,00	$ 101.823,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5200	$ 46.617,00	$ 24.241,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	20,3900	$ 5.291,00	$ 107.883,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,8100	$ 13.799,00	$ 38.775,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,5200	$ 229.745,00	$ 119.467,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1800	$ 11.508,00	$ 2.071,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,5200	$ 2.030.959,00	$ 1.056.099,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.450.359,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,905%					$ 1.427.270,00
				AIU 20%	$ 292.247,00

VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.427.270,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	17.787.061,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	99.909.631,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	99.909.631,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	99.909.631,00

CIV	**13000525**				
ELEMENTO	**517464**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 64	**HASTA**	CR 65
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
5,001	SELLO DE FISURAS	ML	2363,60	$ 6.240,00	$ 14.748.864,00
5,002	SELLO DE GRIETAS	ML	439,40	$ 7.514,00	$ 3.301.652,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1,88	$ 676,00	$ 1.271,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,28	$ 35.965,00	$ 10.070,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,40	$ 43.096,00	$ 17.238,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	19,82	$ 2.002,00	$ 39.680,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	4,84	$ 2.008,00	$ 9.719,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	0,27	$ 712.505,00	$ 192.376,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 19.184.513,00
				AIU 46%	$ 8.743.917,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 27.928.430,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1600	$ 1.466.516,00	$ 234.643,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,6100	$ 18.887,00	$ 30.408,00

12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0900	$ 13.671,00	$ 1.230,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	8,5300	$ 16.768,00	$ 143.031,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	25,7400	$ 3.574,00	$ 91.995,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1700	$ 450.027,00	$ 76.505,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2300	$ 8.644,00	$ 1.988,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	5,2400	$ 1.536,00	$ 8.049,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3100	$ 30.809,00	$ 9.551,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1100	$ 306.279,00	$ 33.691,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3100	$ 77.729,00	$ 24.096,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3000	$ 17.404,00	$ 5.221,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1500	$ 17.404,00	$ 2.611,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3000	$ 15.471,00	$ 4.641,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,4200	$ 17.145,00	$ 24.346,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 692.006,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 798.181,00
				AIU 20%	$ 139.432,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 798.181,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0500	$ 553,00	$ 28,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,3100	$ 154,00	$ 202,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1400	$ 83,00	$ 12,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.709,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84 %					$ 2.734,00
				AIU 20%	$ 546,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.734,00
GESTION PMT, SENALIZACION Y DESVIOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$	1.454.609,00	$	43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1800	$	46.617,00	$	8.391,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,1700	$	5.291,00	$	37.936,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,9900	$	13.799,00	$	13.661,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1800	$	229.745,00	$	41.354,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0600	$	11.508,00	$	690,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1800	$	2.030.959,00	$	365.573,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	511.243,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1 %	$	510.445,00
					AIU 20%	$	103.015,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	510.445,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	6.333.094,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	35.572.884,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	35.572.884,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	35.572.884,00

CIV	**10010111**				
ELEMENTO	**530337**				
VIA	TRANSVERSAL 94L	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 80BIS A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	387,00	$ 676,00	$ 261.612,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	75,46	$ 43.096,00	$ 3.252.024,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	18,00	$ 2.002,00	$ 36.036,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	92,30	$ 6.006,00	$ 554.354,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	802,50	$ 2.008,00	$ 1.611.420,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	58,06	$ 80.926,00	$ 4.698.564,00

6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	58,06	$ 712.505,00	$ 41.368.040,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 53.509.336,00
				AIU 46%	$ 24.388.485,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 77.897.821,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3600	$ 1.466.516,00	$ 527.946,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	3,5400	$ 18.887,00	$ 66.860,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2100	$ 13.671,00	$ 2.871,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,7600	$ 16.768,00	$ 79.816,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	54,5800	$ 3.574,00	$ 195.069,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3800	$ 450.027,00	$ 171.010,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4200	$ 8.644,00	$ 3.630,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	158,0000	$ 1.536,00	$ 242.688,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0300	$ 130.985,00	$ 3.930,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,7500	$ 30.809,00	$ 23.107,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4800	$ 306.279,00	$ 147.014,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,8100	$ 77.729,00	$ 62.960,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0800	$ 17.404,00	$ 18.796,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0800	$ 17.404,00	$ 18.796,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6300	$ 15.471,00	$ 9.747,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	3,9900	$ 17.145,00	$ 68.409,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.642.649,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$ 1.835.473,00
				AIU 20%	$ 330.977,00

				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.835.473,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5500	$ 553,00	$ 304,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	4,2900	$ 154,00	$ 661,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,1100	$ 83,00	$ 92,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,5200	$ 11.310,00	$ 5.881,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 14.337,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %	$ 15.159,00
				AIU 20%	$ 2.889,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 15.159,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3900	$ 46.617,00	$ 18.181,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,3300	$ 5.291,00	$ 1.746,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0400	$ 13.799,00	$ 552,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0600	$ 11.508,00	$ 690,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4600	$ 2.030.959,00	$ 934.241,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.015.891,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,15 %	$ 1.002.709,00
				AIU 20%	$ 204.702,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.002.709,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 17.490.026,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 98.241.188,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 98.241.188,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 98.241.188,00

CIV	**12003354**				
ELEMENTO	**530742**				
VIA	CALLE 72	**DESDE**	TV 56A	**HASTA**	TV 56A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	**$** -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	**$** -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$** -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	69,87	$ 1.971,00	$ 137.714,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	44,30	$ 62.578,00	$ 2.772.205,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	2,82	$ 58.340,00	$ 164.519,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	5,05	$ 28.145,00	$ 142.132,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	41,34	$ 10.325,00	$ 426.836,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	5,35	$ 6.476,00	$ 34.647,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	25,10	$ 4.025,00	$ 101.028,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	21,60	$ 1.401,00	$ 30.262,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	13,49	$ 50.027,00	$ 674.864,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	15,29	$ 41.486,00	$ 634.321,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,42	$ 55.675,00	$ 23.384,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	3,10	$ 76.023,00	$ 235.671,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	37,59	$ 2.002,00	$ 75.255,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,77	$ 33.290,00	$ 458.403,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	13,49	$ 12.723,00	$ 171.633,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,03	$ 135.603,00	$ 410.877,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,27	$ 68.079,00	$ 154.539,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 6.726.544,00
				AIU 46%	$ 3.065.824,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 9.792.368,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2100	$ 1.466.516,00	$ 307.968,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2500	$ 18.887,00	$ 4.722,00

12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0800	$ 13.671,00	$ 1.094,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	41,0700	$ 3.574,00	$ 146.784,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2100	$ 450.027,00	$ 94.506,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2700	$ 8.644,00	$ 2.334,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,3700	$ 1.536,00	$ 2.104,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1900	$ 30.809,00	$ 5.854,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1800	$ 306.279,00	$ 55.130,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1800	$ 77.729,00	$ 13.991,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 15.471,00	$ 309,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,0800	$ 17.145,00	$ 18.517,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 654.009,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90 %					$ 707.207,00
				AIU 20%	$ 131.776,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 707.207,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1600	$ 553,00	$ 88,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,8800	$ 154,00	$ 290,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,3700	$ 83,00	$ 31,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	8,5600	$ 11.310,00	$ 96.814,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 102.155,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 97 %					$ 119.056,00
				AIU 20%	$ 20.583,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 119.056,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1500	$ 46.617,00	$ 6.993,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,3400	$ 5.291,00	$ 17.672,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,0000	$ 13.799,00	$ 13.799,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1500	$ 229.745,00	$ 34.462,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1400	$ 11.508,00	$ 1.611,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1500	$ 2.030.959,00	$ 304.644,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACION Y DESVIOS	$ 437.365,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 420.392,00
				AIU 20%	$ 88.129,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 420.392,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.390.960,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 13.429.983,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 13.429.983,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 13.429.983,00

CIV	**10011424**				
ELEMENTO	**533675**				
VIA	TRANVERSAL 69R	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 79B
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	249,36	$ 676,00	$ 168.567,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	45,39	$ 43.096,00	$ 1.956.127,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	13,10	$ 2.002,00	$ 26.226,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	92,34	$ 6.006,00	$ 554.594,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	524,69	$ 2.008,00	$ 1.053.578,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	34,92	$ 80.926,00	$ 2.825.936,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	37,41	$ 712.505,00	$ 26.654.812,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 34.103.483,00

			AIU	46%	$ 15.543.685,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 49.647.168,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1700	$ 1.466.516,00	$ 249.308,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,4300	$ 18.887,00	$ 8.121,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1400	$ 13.671,00	$ 1.914,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0500	$ 117.125,00	$ 5.856,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,0500	$ 16.768,00	$ 838,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,6000	$ 3.574,00	$ 2.144,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,7600	$ 1.536,00	$ 2.703,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2800	$ 30.809,00	$ 8.627,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2500	$ 306.279,00	$ 76.570,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3400	$ 77.729,00	$ 26.428,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6100	$ 17.404,00	$ 10.616,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6700	$ 17.404,00	$ 11.661,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5800	$ 15.471,00	$ 8.973,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0400	$ 17.145,00	$ 686,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 414.445,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %					$ 468.074,00
			AIU	20%	$ 83.507,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 468.074,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3400	$ 553,00	$ 188,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,3900	$ 154,00	$ 368,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6700	$ 83,00	$ 56,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2500	$ 11.310,00	$ 2.828,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.372,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5 %					$ 9.606,00
AIU 20%					$ 1.687,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL					$ 9.606,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1300	$ 46.617,00	$ 6.060,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,5500	$ 5.291,00	$ 29.365,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,8100	$ 13.799,00	$ 24.976,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1300	$ 229.745,00	$ 29.867,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1400	$ 11.508,00	$ 1.611,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1900	$ 2.030.959,00	$ 385.882,00
SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					$ 506.853,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3%					$ 489.010,00
AIU 20%					$ 102.131,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					$ 489.010,00
AJUSTES					$ -
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					$ 10.962.538,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD					$ 61.576.396,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO					$ 61.576.396,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)					$ 61.576.396,00

CIV	**13000914**				
ELEMENTO	**600436**				
VIA	CALLE 24A	**DESDE**	CR 57	**HASTA**	CR 59
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
SUBTOTAL					$ -
VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA					$ -
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS					
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES					$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	120,15	$ 1.051,00	$ 126.278,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	9,62	$ 4.764,00	$ 45.830,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1431,85	$ 676,00	$ 967.931,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	18,02	$ 35.965,00	$ 648.089,00

6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	316,95	$ 43.096,00	$ 13.659.277,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	118,20	$ 2.002,00	$ 236.636,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	442,80	$ 6.006,00	$ 2.659.457,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	3110,24	$ 2.008,00	$ 6.245.362,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	214,78	$ 80.926,00	$ 17.381.286,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	230,96	$ 1.052.327,00	$ 243.045.444,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	5,00	$ 863.643,00	$ 4.318.215,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 289.333.805,00
				AIU 46%	$ 131.872.562,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 421.206.367,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,0800	$ 1.466.516,00	$ 3.050.353,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	24,8300	$ 18.887,00	$ 468.964,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,9400	$ 13.671,00	$ 26.522,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	128,0300	$ 16.768,00	$ 2.146.807,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	394,5800	$ 3.574,00	$ 1.410.229,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,2700	$ 450.027,00	$ 1.021.561,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	3,6900	$ 8.644,00	$ 31.896,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	80,2100	$ 1.536,00	$ 123.203,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	5,2400	$ 30.809,00	$ 161.439,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,2300	$ 306.279,00	$ 683.002,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	5,2400	$ 77.729,00	$ 407.300,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,9900	$ 17.404,00	$ 86.846,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9800	$ 17.404,00	$ 34.460,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,9700	$ 15.471,00	$ 76.891,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	22,2100	$ 17.145,00	$ 380.790,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 10.110.263,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94,6667%					$ 11.499.524,00

				AIU 20%	$ 2.037.117,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 11.499.524,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,1400	$ 553,00	$ 630,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	19,9200	$ 154,00	$ 3.068,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,6800	$ 83,00	$ 139,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,3600	$ 131.664,00	$ 47.399,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,3600	$ 114.964,00	$ 41.387,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 92.623,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87 %	$ 96.818,00
				AIU 20%	$ 18.663,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 96.818,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,6300	$ 1.454.609,00	$ 916.404,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	2,5800	$ 46.617,00	$ 120.272,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	110,6500	$ 5.291,00	$ 585.449,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	15,7600	$ 13.799,00	$ 217.472,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	2,5800	$ 229.745,00	$ 592.742,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	1,2600	$ 11.508,00	$ 14.500,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	2,5800	$ 2.030.959,00	$ 5.239.874,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 7.686.713,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,4667 %	$ 7.616.217,00
				AIU 20%	$ 1.548.873,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 7.616.217,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 95.391.052,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 535.809.978,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 535.809.978,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 535.809.978,00

CIV	**13000914**				
ELEMENTO	**600438**				
VIA	CALLE 24A	**DESDE**	CR 57	**HASTA**	CR 59
COSTADO/SENTIDO	NORTE				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	**$** -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	**$** -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$** -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	36,19	$ 676,00	$ 24.464,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,31	$ 35.965,00	$ 11.149,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	7,32	$ 43.096,00	$ 315.463,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	21,70	$ 2.002,00	$ 43.443,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	32,10	$ 6.006,00	$ 192.793,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	44,34	$ 2.008,00	$ 89.035,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	5,30	$ 80.926,00	$ 428.908,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	5,94	$ 712.505,00	$ 4.232.280,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 5.337.535,00
				AIU 46%	$ 2.432.742,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 7.770.277,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0400	$ 1.466.516,00	$ 58.661,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,4400	$ 18.887,00	$ 8.310,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0200	$ 13.671,00	$ 273,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,3000	$ 16.768,00	$ 38.566,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	7,2900	$ 3.574,00	$ 26.054,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0400	$ 450.027,00	$ 18.001,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0700	$ 8.644,00	$ 605,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,5100	$ 1.536,00	$ 2.319,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0800	$ 30.809,00	$ 2.465,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0300	$ 306.279,00	$ 9.188,00

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0800	$ 77.729,00	$ 6.218,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0800	$ 17.404,00	$ 1.392,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0400	$ 17.404,00	$ 696,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0800	$ 15.471,00	$ 1.238,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,3900	$ 17.145,00	$ 6.687,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 180.673,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 204.052,00
				AIU 20%	$ 36.404,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 204.052,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,3600	$ 154,00	$ 55,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 83,00	$ 3,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 64,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84 %	$ 65,00
				AIU 20%	$ 13,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 65,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0500	$ 46.617,00	$ 2.331,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,0400	$ 5.291,00	$ 10.794,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,2800	$ 13.799,00	$ 3.864,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0500	$ 229.745,00	$ 11.487,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0200	$ 11.508,00	$ 230,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0500	$ 2.030.959,00	$ 101.548,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 144.800,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,70 %	$ 145.618,00
				AIU 20%	$ 29.177,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 145.618,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 1.758.727,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 9.878.739,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 9.878.739,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 9.878.739,00

CIV	**10008363**				
ELEMENTO	**601233**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	CR 80A	**HASTA**	TV 85

COSTADO/SENTIDO	SUR

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	355,25	$ 676,00	$ 240.149,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	64,66	$ 43.096,00	$ 2.786.587,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	57,00	$ 2.002,00	$ 114.114,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	160,40	$ 6.006,00	$ 963.362,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	736,90	$ 2.008,00	$ 1.479.695,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	49,74	$ 80.926,00	$ 4.025.259,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	53,30	$ 712.505,00	$ 37.976.517,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 49.312.969,00
				AIU 46%	$ 22.475.865,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 71.788.834,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2500	$ 1.466.516,00	$ 366.629,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,6400	$ 18.887,00	$ 12.088,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2100	$ 13.671,00	$ 2.871,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0700	$ 117.125,00	$ 8.199,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,0900	$ 16.768,00	$ 1.509,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,0400	$ 3.574,00	$ 3.717,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0100	$ 450.027,00	$ 4.500,00

12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0100	$ 8.644,00	$ 86,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,0600	$ 1.536,00	$ 4.700,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4000	$ 30.809,00	$ 12.324,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3500	$ 306.279,00	$ 107.198,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5000	$ 77.729,00	$ 38.865,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8800	$ 17.404,00	$ 15.316,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,9800	$ 17.404,00	$ 17.056,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8300	$ 15.471,00	$ 12.841,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0800	$ 17.145,00	$ 1.372,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 609.271,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %					$ 688.111,00
				AIU 20%	$ 122.762,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 688.111,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,4900	$ 553,00	$ 271,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,4500	$ 154,00	$ 531,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,9800	$ 83,00	$ 81,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,3500	$ 11.310,00	$ 3.959,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 9.774,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5 %					$ 11.215,00
				AIU 20%	$ 1.969,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.215,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$ 1.454.609,00	$ 43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2000	$ 46.617,00	$ 9.323,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,0000	$ 5.291,00	$ 42.328,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,6000	$ 13.799,00	$ 35.877,00

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1900	$	229.745,00	$	43.652,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2000	$	11.508,00	$	2.302,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2700	$	2.030.959,00	$	548.359,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	725.479,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,30%	$	699.940,00
					AIU 20%	$	146.184,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	699.940,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	15.851.930,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	89.040.030,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	89.040.030,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	89.040.030,00

CIV	**10008363**				
ELEMENTO	**601235**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	CR 80A	**HASTA**	TV 85
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	934,6600	$ 676,00	$ 631.830,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	170,1100	$ 43.096,00	$ 7.331.061,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	42,4000	$ 2.002,00	$ 84.885,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	324,5000	$ 6.006,00	$ 1.948.947,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1948,6000	$ 2.008,00	$ 3.912.789,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	130,8500	$ 80.926,00	$ 10.589.167,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	141,2000	$ 712.505,00	$ 100.605.706,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 125.968.028,00
				AIU 46%	$ 57.413.708,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 183.381.736,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,6400	$ 1.466.516,00	$ 938.570,00

12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,6000	$ 18.887,00	$ 30.219,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,5400	$ 13.671,00	$ 7.382,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,1800	$ 117.125,00	$ 21.083,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,1900	$ 16.768,00	$ 3.186,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,1000	$ 3.574,00	$ 7.505,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0100	$ 450.027,00	$ 4.500,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0200	$ 8.644,00	$ 173,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	6,1800	$ 1.536,00	$ 9.492,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,0200	$ 30.809,00	$ 31.425,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9000	$ 306.279,00	$ 275.651,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,2600	$ 77.729,00	$ 97.939,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,2600	$ 17.404,00	$ 39.333,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,4900	$ 17.404,00	$ 43.336,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,1200	$ 15.471,00	$ 32.799,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1600	$ 17.145,00	$ 2.743,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.545.336,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %					$ 1.745.303,00
				AIU 20%	$ 311.370,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.745.303,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,2500	$ 553,00	$ 691,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,8100	$ 154,00	$ 1.357,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,4900	$ 83,00	$ 207,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0600	$ 131.664,00	$ 7.900,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0600	$ 114.964,00	$ 6.898,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,9000	$ 11.310,00	$ 10.179,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 27.232,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5 %					$ 31.247,00
				AIU 20%	$ 5.487,00

				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 31.247,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0800	$ 1.454.609,00	$ 116.369,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5000	$ 46.617,00	$ 23.309,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	20,5300	$ 5.291,00	$ 108.624,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	6,6800	$ 13.799,00	$ 92.177,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4900	$ 229.745,00	$ 112.575,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,5200	$ 11.508,00	$ 5.984,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,7000	$ 2.030.959,00	$ 1.421.671,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.880.709,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,30 %	$	1.814.501,00
AIU 20%	$	378.963,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.814.501,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	40.496.740,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	227.469.527,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	227.469.527,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	227.469.527,00

CIV	**10008629**				
ELEMENTO	**601975**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	CR 77A	**HASTA**	CR 77B
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

SUBTOTAL	$	-
VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS		
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$	-

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1126,65	$ 676,00	$ 761.615,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	205,05	$ 43.096,00	$ 8.836.835,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	28,63	$ 2.002,00	$ 57.317,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	67,70	$ 6.006,00	$ 406.606,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2335,13	$ 2.008,00	$ 4.688.941,00

6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	157,73	$ 80.926,00	$ 12.764.458,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	168,99	$ 1.052.327,00	$ 177.832.740,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 207.075.798,00
				AIU 46%	$ 94.381.007,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 301.456.805,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,9100	$ 1.466.516,00	$ 1.334.530,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,1200	$ 18.887,00	$ 40.040,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7700	$ 13.671,00	$ 10.527,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,2500	$ 117.125,00	$ 29.281,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,7600	$ 3.574,00	$ 2.716,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0100	$ 450.027,00	$ 4.500,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0100	$ 8.644,00	$ 86,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2200	$ 1.536,00	$ 338,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,4300	$ 30.809,00	$ 44.057,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,2600	$ 306.279,00	$ 385.912,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,7700	$ 77.729,00	$ 137.580,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,2100	$ 17.404,00	$ 55.867,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,5400	$ 17.404,00	$ 61.610,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,0300	$ 15.471,00	$ 46.877,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0200	$ 17.145,00	$ 343,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.154.264,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %					$ 2.407.144,00
				AIU 20%	$ 434.063,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.407.144,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,7700	$ 553,00	$ 979,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	12,4700	$ 154,00	$ 1.920,00

13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,5400	$ 83,00	$ 294,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0800	$ 131.664,00	$ 10.533,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0800	$ 114.964,00	$ 9.197,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,2600	$ 11.310,00	$ 14.251,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 37.174,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5 %	$ 40.868,00
				AIU 20%	$ 7.490,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 40.868,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1100	$ 1.454.609,00	$ 160.007,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,7000	$ 46.617,00	$ 32.632,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	29,8200	$ 5.291,00	$ 157.778,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	9,6500	$ 13.799,00	$ 133.160,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,7000	$ 229.745,00	$ 160.822,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,7500	$ 11.508,00	$ 8.631,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,9700	$ 2.030.959,00	$ 1.970.030,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.623.060,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,45 %	$ 2.598.478,00
				AIU 20%	$ 528.547,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.598.478,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 66.386.048,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 372.889.343,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 372.889.343,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 372.889.343,00

CIV	**10008629**				
ELEMENTO	**601977**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	CR 77A	**HASTA**	CR 77B
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	459,60	$ 676,00	$ 310.690,00

6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	83,65	$ 43.096,00	$ 3.604.980,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	59,40	$ 2.002,00	$ 118.919,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	64,40	$ 6.006,00	$ 386.786,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	957,90	$ 2.008,00	$ 1.923.463,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	64,34	$ 80.926,00	$ 5.206.779,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	68,94	$ 1.052.327,00	$ 72.547.423,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 85.826.326,00
				AIU 46%	$ 39.117.923,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 124.944.249,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5700	$ 1.466.516,00	$ 835.914,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,8100	$ 18.887,00	$ 109.733,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3500	$ 13.671,00	$ 4.785,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	7,8300	$ 16.768,00	$ 131.293,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	88,8900	$ 3.574,00	$ 317.693,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6200	$ 450.027,00	$ 279.017,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6800	$ 8.644,00	$ 5.878,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	259,8600	$ 1.536,00	$ 399.145,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0500	$ 130.985,00	$ 6.549,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,2200	$ 30.809,00	$ 37.587,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,7700	$ 306.279,00	$ 235.835,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,3100	$ 77.729,00	$ 101.825,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,7700	$ 17.404,00	$ 30.805,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,7700	$ 17.404,00	$ 30.805,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0400	$ 15.471,00	$ 16.090,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	6,5400	$ 17.145,00	$ 112.128,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.655.082,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACION AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 2.966.751,00
				AIU 20%	$ 534.972,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.966.751,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0200	$ 154,00	$ 3,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 4,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %	$ 4,00
				AIU 20%	$ 1,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 4,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,2300	$ 5.291,00	$ 1.217,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0300	$ 13.799,00	$ 414,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0100	$ 11.508,00	$ 115,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.746,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,15 %	$ 1.723,00
				AIU 20%	$ 352,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.723,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 27.704.826,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 155.617.553,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 155.617.553,00

CIV	**12003370**				
ELEMENTO	**901559**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CR 58	**HASTA**	CR 56BIS
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	190,80	$ 10.325,00	$ 1.970.010,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	95,40	$ 50.027,00	$ 4.772.576,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	11,03	$ 28.144,00	$ 310.428,00

3,018	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	295,74	$ 10.257,00	$ 3.033.405,00
3,019	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	231,31	$ 43.096,00	$ 9.968.536,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	249,06	$ 1.401,00	$ 348.933,00
3,023	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	305,90	$ 1.870,00	$ 572.033,00
4,001	REPLANTEO GENERAL	M2	315,74	$ 632,00	$ 199.548,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	100,00	$ 4.025,00	$ 402.500,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	295,74	$ 1.051,00	$ 310.823,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	95,40	$ 41.486,00	$ 3.957.764,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	134,88	$ 4.764,00	$ 642.568,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	6,75	$ 76.023,00	$ 513.155,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3,10	$ 2.002,00	$ 6.206,00
7,008	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	345,60	$ 6.872,00	$ 2.374.963,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR AZUL 16 MILS Y 18 MILS (PARADEROS) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS).	M2	2,28	$ 99.398,00	$ 226.627,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	123,12	$ 135.603,00	$ 16.695.441,00
PV-26	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR- 60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	10,06	$ 3.948,00	$ 39.717,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	25,50	$ 9.585,00	$ 244.418,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	237,20	$ 9.741,00	$ 2.310.565,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	3,07	$ 40.737,00	$ 125.063,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	3,00	$ 312.526,00	$ 937.578,00

PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	11,08	$ 40.485,00	$ 448.574,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	50,40	$ 35.597,00	$ 1.794.089,00
PV-74	GEOCELDA HDPE PERFORADA, ALTURA 15 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	M2	295,74	$ 51.602,00	$ 15.260.775,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M2	3,02	$ 123.727,00	$ 373.656,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	237,20	$ 3.631,00	$ 861.273,00
PV-90	SEÑAL VERTICAL REGLAMENTARIA CICLORUTA (D=45 CM) CON PLAQUETA. INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 429.112,00	$ 858.224,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	14,79	$ 934.601,00	$ 13.822.749,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 84.277.289,00
				AIU 46%	$ 38.411.903,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 122.689.192,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,9800	$ 1.466.516,00	$ 1.437.186,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,3800	$ 18.887,00	$ 101.612,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,5100	$ 13.671,00	$ 6.972,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	19,4300	$ 16.768,00	$ 325.802,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	156,0300	$ 3.574,00	$ 557.651,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,0800	$ 450.027,00	$ 486.029,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,0400	$ 8.644,00	$ 17.634,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	31,1000	$ 1.536,00	$ 47.770,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0200	$ 130.985,00	$ 2.620,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,2700	$ 30.809,00	$ 39.127,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,8100	$ 306.279,00	$ 248.086,00

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,3300	$ 77.729,00	$ 103.380,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,1400	$ 17.404,00	$ 19.841,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7900	$ 17.404,00	$ 13.749,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8200	$ 15.471,00	$ 12.686,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	6,4900	$ 17.145,00	$ 111.271,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.531.416,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,3333 %	$ 3.917.526,00
				AIU 20%	$ 711.545,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.917.526,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ -
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,3333 %	$ -
				AIU 20%	$ -
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ -

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,3517 %	$ -
				AIU 20%	$ -
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 27.421.955,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 154.028.673,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 154.028.673,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 308.057.346,00

CIV	**12003370**				
ELEMENTO	**901562**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CR 56 BIS	**HASTA**	CR 58
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	57,88	$ 1.971,00	$ 114.081,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	62,39	$ 43.096,00	$ 2.688.759,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	234,75	$ 58.340,00	$ 13.695.315,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	33,25	$ 28.145,00	$ 935.821,00
3003	RETIRO DE LOSETA A-50 SOBRE MORTERO	M2	271,57	$ 2.350,00	$ 638.190,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	359,86	$ 10.325,00	$ 3.715.555,00

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	29,40	$ 6.476,00	$ 190.394,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	85,78	$ 4.025,00	$ 345.265,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	69,17	$ 1.401,00	$ 96.907,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	69,86	$ 50.027,00	$ 3.494.886,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	58,25	$ 41.486,00	$ 2.416.560,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	23,64	$ 38.913,00	$ 919.903,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	6,61	$ 55.675,00	$ 368.012,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	177,72	$ 4.865,00	$ 864.608,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	2,00	$ 76.023,00	$ 152.046,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	3,61	$ 35.965,00	$ 129.834,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	121,23	$ 2.002,00	$ 242.702,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	37,96	$ 33.290,00	$ 1.263.688,00
8,002	REPOSICION BOLARDO M61 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	4,00	$ 92.381,00	$ 369.524,00
PV-04	4 DUCTOS D=4" PVC-TDP (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE RELLENOS) NORMA CS209.	ML	0,55	$ 78.923,00	$ 43.408,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	17,24	$ 68.079,00	$ 1.173.682,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	106,24	$ 12.723,00	$ 1.351.692,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	13,53	$ 135.603,00	$ 1.834.709,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	18,01	$ 176.904,00	$ 3.186.041,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	6,00	$ 20.995,00	$ 125.970,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	12,25	$ 68.079,00	$ 833.968,00

PV-39	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	8,48	$ 9.161,00	$ 77.685,00
PV-68	TRASLADO CANECA ACERO INOXIDABLE M121 (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO DE ACOPIO E INSTALACIÓN POSTERIOR)	UN	1,00	$ 30.052,00	$ 30.052,00
PV-70	CAÑUELA TIPO FUNDIDA EN SITIO 1000X300X225 CON CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA (SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO).	ML	21,00	$ 75.578,00	$ 1.587.138,00
PV-72	RETIRO Y REINSTALACIÓN DE SARDINEL TIPO A10 (INSTALACIÓN. NO INCLUYE MATERIAL DE BASE)	ML	1,60	$ 21.389,00	$ 34.222,00
PV-79	PISO EN CONCRETO MR 41 (280 KG/CM") GRAVA COMÚN ACELERADO A 7 DÍAS, LISO PARA POMPEYANOS Y VÍAS A DESNIVEL, COLOR OCRE (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADO PARA CONCRETO, CORTE Y SELLADO DE JUNTAS.)	M3	13,67	$ 1.320.823,00	$ 18.055.650,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 61.132.775,00
				AIU 46%	$ 27.863.096,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 88.995.871,00

GESTION SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,9800	$ 1.466.516,00	$ 1.437.186,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,3800	$ 18.887,00	$ 44.951,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,4800	$ 13.671,00	$ 6.562,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0300	$ 117.125,00	$ 3.514,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,5400	$ 16.768,00	$ 9.055,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	164,0200	$ 3.574,00	$ 586.207,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,8600	$ 450.027,00	$ 387.023,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,3700	$ 8.644,00	$ 11.842,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	23,9600	$ 1.536,00	$ 36.803,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,0800	$ 30.809,00	$ 33.274,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,9000	$ 306.279,00	$ 275.651,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,1100	$ 77.729,00	$ 86.279,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,7700	$ 17.404,00	$ 13.401,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8200	$ 17.404,00	$ 14.271,00

12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6800	$ 15.471,00	$ 10.520,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,8700	$ 17.145,00	$ 83.496,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 3.040.035,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 3.415.154,00
				AIU 20%	$ 612.537,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.415.154,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,4400	$ 553,00	$ 243,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	5,1600	$ 154,00	$ 795,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,0100	$ 83,00	$ 84,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0600	$ 131.664,00	$ 7.900,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0600	$ 114.964,00	$ 6.898,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	23,5300	$ 11.310,00	$ 266.124,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 282.044,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,25 %					$ 322.777,00
				AIU 20%	$ 56.829,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 322.777,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1000	$ 1.454.609,00	$ 145.461,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4100	$ 46.617,00	$ 19.113,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	9,1900	$ 5.291,00	$ 48.624,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,7600	$ 13.799,00	$ 38.085,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,4100	$ 229.745,00	$ 94.195,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,3900	$ 11.508,00	$ 4.488,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,4100	$ 2.030.959,00	$ 832.693,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.182.659,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,15%					$ 1.138.894,00
				AIU 20%	$ 238.306,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.138.894,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 20.332.040,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 114.204.736,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 114.204.736,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 114.204.736,00

CIV	**10011458**				
ELEMENTO	**902233**				
VIA	CARRERA 70C	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 79B
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	441,04	$ 1.051,00	$ 463.533,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	441,04	$ 676,00	$ 298.143,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	80,28	$ 43.096,00	$ 3.459.747,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	15,80	$ 2.002,00	$ 31.632,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	83,06	$ 6.006,00	$ 498.858,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	926,58	$ 2.008,00	$ 1.860.573,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	61,75	$ 80.926,00	$ 4.997.181,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	70,56	$ 1.052.327,00	$ 74.252.193,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 87.589.146,00
				AIU 46%	$ 39.921.381,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 127.510.527,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4400	$ 1.466.516,00	$ 645.267,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,0600	$ 18.887,00	$ 20.020,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3700	$ 13.671,00	$ 5.058,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,1200	$ 117.125,00	$ 14.055,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,0500	$ 16.768,00	$ 838,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,5400	$ 3.574,00	$ 1.930,00

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,5800	$ 1.536,00	$ 2.427,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,7100	$ 30.809,00	$ 21.874,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,6100	$ 306.279,00	$ 186.830,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,8700	$ 77.729,00	$ 67.624,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5700	$ 17.404,00	$ 27.324,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,7300	$ 17.404,00	$ 30.109,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4800	$ 15.471,00	$ 22.897,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0400	$ 17.145,00	$ 686,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.046.939,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 1.182.414,00
				AIU 20%	$ 210.948,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.182.414,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0400	$ 154,00	$ 6,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTION SOCIAL	$ 126,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5 %	$ 145,00
				AIU 20%	$ 25,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 145,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3 %	$ -
				AIU 20%	$ -
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 27.873.845,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 156.566.931,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 156.566.931,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 156.566.931,00

CIV	**10011460**				
ELEMENTO	**902236**				
VIA	CARRERA 69K	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 79
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	81,20	$ 676,00	$ 54.891,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	14,77	$ 43.096,00	$ 636.528,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	15,32	$ 2.002,00	$ 30.671,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	23,20	$ 6.006,00	$ 139.339,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	168,24	$ 2.008,00	$ 337.826,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	11,37	$ 80.926,00	$ 920.129,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	13,00	$ 712.505,00	$ 9.262.565,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 13.109.235,00
				AIU 46%	$ 5.974.927,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 19.084.162,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0700	$ 1.466.516,00	$ 102.656,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,1600	$ 18.887,00	$ 3.022,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0600	$ 13.671,00	$ 820,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0200	$ 117.125,00	$ 2.343,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,0100	$ 16.768,00	$ 168,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,1500	$ 3.574,00	$ 536,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,4400	$ 1.536,00	$ 676,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1000	$ 30.809,00	$ 3.081,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0900	$ 306.279,00	$ 27.565,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1300	$ 77.729,00	$ 10.105,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2300	$ 17.404,00	$ 4.003,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2600	$ 17.404,00	$ 4.525,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2200	$ 15.471,00	$ 3.404,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0100	$ 17.145,00	$ 171,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 163.075,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 184.177,00
				AIU 20%	$ 32.858,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 184.177,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0100	$ 154,00	$ 2,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95,5 %	$ 2,00
				AIU 20%	$ -
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,3 %	$ -
				AIU 20%	$ -
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ -
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 4.173.361,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 23.441.702,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 23.441.702,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 23.441.702,00

CIV	**10003957**				
ELEMENTO	**701746**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	TRANSVERSA	**HASTA**	CARRERA 94K
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	199,30	$ 10.257,00	$ 2.044.220,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	25,81	$ 43.096,00	$ 1.112.308,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	215,40	$ 1.870,00	$ 402.798,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,06	$ 6.476,00	$ 6.865,00

4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	199,30	$ 1.051,00	$ 209.464,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,06	$ 55.675,00	$ 59.016,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	5,88	$ 2.002,00	$ 11.772,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	18,34	$ 1.052.327,00	$ 19.299.677,00
11,005	DEMARCACION METROS CUADRADO EN PINTURA TIPO TRAFICO	M2	11,20	$ 99.398,00	$ 1.113.258,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	206,60	$ 9.741,00	$ 2.012.491,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR	M2	12,08	$ 40.737,00	$ 492.103,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE	M2	25,82	$ 40.485,00	$ 1.045.323,00
PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	200,40	$ 3.631,00	$ 727.652,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.400.590,00
				AIU 46%	$ 13.400.201,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 42.800.791,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1474	$ 1.466.516,00	$ 216.132,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,0647	$ 18.887,00	$ 38.996,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0721	$ 13.671,00	$ 986,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,7800	$ 16.768,00	$ 46.615,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,8703	$ 3.574,00	$ 56.720,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1889	$ 450.027,00	$ 85.026,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0927	$ 8.644,00	$ 801,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,7100	$ 1.536,00	$ 2.627,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1815	$ 30.809,00	$ 5.591,00

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2980	$ 306.279,00	$ 91.285,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1815	$ 77.729,00	$ 14.107,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4395	$ 17.404,00	$ 7.650,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4167	$ 17.404,00	$ 7.252,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1951	$ 15.471,00	$ 3.018,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,6230	$ 17.145,00	$ 10.681,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 587.487,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %	$ 670.567,00
				AIU 20%	$ 135.113,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 805.680,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0607	$ 553,00	$ 34,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,5129	$ 154,00	$ 233,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 83,00	$ 3,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0136	$ 131.664,00	$ 1.788,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0136	$ 114.964,00	$ 1.561,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.732,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 91,5 %	$ 4.103,00
				AIU 20%	$ 827,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 4.930,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1011	$ 1.454.609,00	$ 147.105,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1370	$ 46.617,00	$ 6.387,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,9586	$ 5.291,00	$ 26.236,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,9207	$ 13.799,00	$ 12.705,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1370	$ 229.745,00	$ 31.476,00

14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0352	$ 11.508,00	$ 405,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0600	$ 2.030.959,00	$ 121.858,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVIOS	$ 346.172,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,85 %	$ 340.432,00
				AIU 20%	$ 68.594,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 409.026,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 6.769.055,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 50.789.482,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 50.789.482,00

CIV	**10011439**				
ELEMENTO	**34012368**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA	**HASTA**	CARRERA 114
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	1,21	$ 58.340,00	$ 70.591,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	297,53	$ 10.257,00	$ 3.051.765,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	41,78	$ 43.096,00	$ 1.800.551,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	323,43	$ 1.870,00	$ 604.814,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,38	$ 6.476,00	$ 8.937,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	297,53	$ 1.051,00	$ 312.704,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,38	$ 55.675,00	$ 76.832,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4,40	$ 2.002,00	$ 8.809,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00

NP-01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 CON CEMENTO ASFALTICO 60-70 - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	29,75	$ 934.601,00	$ 27.804.380,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 34.603.026,00
				AIU 46%	$ 15.771.367,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 50.374.393,00
GESTION SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1218	$ 1.466.516,00	$ 178.596,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,5455	$ 18.887,00	$ 66.964,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,7364	$ 13.671,00	$ 10.067,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,3100	$ 16.768,00	$ 21.966,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	50,3136	$ 3.574,00	$ 179.821,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,8697	$ 450.027,00	$ 391.386,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,1891	$ 8.644,00	$ 18.923,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	30,9400	$ 1.536,00	$ 47.524,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,8564	$ 30.809,00	$ 26.384,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,7613	$ 306.279,00	$ 539.452,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,8764	$ 77.729,00	$ 68.120,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,5375	$ 17.404,00	$ 78.972,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	4,5375	$ 17.404,00	$ 78.972,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3835	$ 15.471,00	$ 21.404,00

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,5264	$ 17.145,00	$ 26.170,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.756.031,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %					$ 2.004.361,00
				AIU 20%	$ 353.823,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.114.215,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	0,1393	$ 103.624,00	$ 14.432,00
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,0849	$ 553,00	$ 600,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	10,1022	$ 154,00	$ 1.556,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	10,9442	$ 83,00	$ 908,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1493	$ 131.664,00	$ 19.654,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1493	$ 114.964,00	$ 17.161,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1000	$ 11.310,00	$ 1.131,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 55.442,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %					$ 58.619,00
				AIU 20%	$ 11.171,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 125.232,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,3902	$ 1.454.609,00	$ 567.622,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,4602	$ 46.617,00	$ 21.454,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,0010	$ 5.291,00	$ 15.878,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,9653	$ 13.799,00	$ 40.918,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0100	$ 11.508,00	$ 115,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1000	$ 2.030.959,00	$ 203.096,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 851.380,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %					$ 834.195,00
				AIU 20%	$ 171.545,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.857.120,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 12.231.137,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 68.702.097,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 68.702.097,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 137.404.194,00

CIV	**12003236**				
ELEMENTO	**34011527**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	CARRERA 60	**HASTA**	0

COSTADO/SENTIDO	NORTE

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	63,55	$ 43.096,00	$ 2.738.751,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	453,96	$ 10.257,00	$ 4.656.268,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,09	$ 43.096,00	$ 3.879,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	485,13	$ 1.870,00	$ 907.193,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	2,55	$ 10.325,00	$ 26.329,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,66	$ 6.476,00	$ 4.274,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	453,96	$ 1.051,00	$ 477.112,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,32	$ 55.675,00	$ 17.816,00
5,003	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopercutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	1,40	$ 76.023,00	$ 106.432,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	6,06	$ 2.002,00	$ 12.132,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	382,00	$ 9.741,00	$ 3.721.062,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	5,28	$ 40.737,00	$ 215.091,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	7,68	$ 40.485,00	$ 310.925,00

PV-84	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A= 15 CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	382,00	$ 3.631,00	$ 1.387.042,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	45,40	$ 934.601,00	$ 42.430.885,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 58.742.477,00
				AIU 46%	$ 26.773.646,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 85.516.123,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,5732	$ 1.466.516,00	$ 840.618,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO	UN	6,2121	$ 18.887,00	$ 117.328,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,3093	$ 13.671,00	$ 4.229,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,7900	$ 16.768,00	$ 30.015,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	58,9180	$ 3.574,00	$ 210.573,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,8059	$ 450.027,00	$ 362.683,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,5535	$ 8.644,00	$ 4.785,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	48,7400	$ 1.536,00	$ 74.865,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6546	$ 30.809,00	$ 20.167,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,0180	$ 306.279,00	$ 311.784,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6746	$ 77.729,00	$ 52.434,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,5540	$ 17.404,00	$ 27.047,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,6456	$ 17.404,00	$ 28.639,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4431	$ 15.471,00	$ 6.855,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,5591	$ 17.145,00	$ 43.876,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 2.137.208,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,6 %					$ 2.403.493,00
				AIU 20%	$ 430.626,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 4.971.327,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,4388	$ 553,00	$ 243,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	7,3781	$ 154,00	$ 1.136,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6330	$ 83,00	$ 53,00
13,006	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	1,3725	$ 308.267,00	$ 423.082,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0658	$ 131.664,00	$ 8.658,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0658	$ 114.964,00	$ 7.560,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1600	$ 11.310,00	$ 1.810,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 442.542,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,2 %	$ 474.285,00
				AIU 20%	$ 89.168,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 1.005.995,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,2032	$ 1.454.609,00	$ 295.601,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3432	$ 46.617,00	$ 15.999,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,2624	$ 5.291,00	$ 75.462,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,5202	$ 13.799,00	$ 20.977,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1783	$ 229.745,00	$ 40.965,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2725	$ 11.508,00	$ 3.136,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2300	$ 2.030.959,00	$ 467.121,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 919.261,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,622%	$ 901.501,00
				AIU 20%	$ 185.222,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.005.984,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 20.251.194,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 113.750.623,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 113.750.623,00

CIV	**12003236**				
ELEMENTO	**34011526**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	CARRERA 60	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	150,29	$ 10.257,00	$ 1.541.525,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	21,04	$ 43.096,00	$ 906.740,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	160,82	$ 1.870,00	$ 300.733,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	150,29	$ 1.051,00	$ 157.955,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3,03	$ 2.002,00	$ 6.066,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	15,03	$ 934.601,00	$ 14.047.053,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 17.823.715,00
				AIU 46%	$ 8.123.693,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 25.947.408,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1536	$ 1.466.516,00	$ 225.275,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	1,9500	$ 18.887,00	$ 36.829,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0760	$ 13.671,00	$ 1.040,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,8500	$ 16.768,00	$ 14.253,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	12,8640	$ 3.574,00	$ 45.976,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2307	$ 450.027,00	$ 103.830,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0909	$ 8.644,00	$ 786,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	15,7500	$ 1.536,00	$ 24.192,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1709	$ 30.809,00	$ 5.265,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3075	$ 306.279,00	$ 94.187,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1809	$ 77.729,00	$ 14.060,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4987	$ 17.404,00	$ 8.680,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5290	$ 17.404,00	$ 9.207,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1306	$ 15.471,00	$ 2.020,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,6318	$ 17.145,00	$ 10.832,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 596.432,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %					$ 680.777,00
				AIU 20%	$ 120.175,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.397.384,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1257	$ 553,00	$ 70,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,3432	$ 154,00	$ 361,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1806	$ 83,00	$ 15,00
13,006	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	0,4545	$ 308.267,00	$ 140.092,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0151	$ 131.664,00	$ 1.994,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0151	$ 114.964,00	$ 1.742,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0500	$ 11.310,00	$ 566,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 144.840,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %					$ 153.141,00
				AIU 20%	$ 29.184,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 327.165,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0441	$ 1.454.609,00	$ 64.122,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0941	$ 46.617,00	$ 4.386,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,2173	$ 5.291,00	$ 17.023,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,3246	$ 13.799,00	$ 4.480,00

14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0359	$	229.745,00	$	8.249,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0339	$	11.508,00	$	390,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0500	$	2.030.959,00	$	101.548,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	200.198,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$	196.157,00
					AIU 20%	$	40.338,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	436.693,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	8.211.599,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	36.320.249,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	-
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	36.320.249,00

CIV	**10001003**				
ELEMENTO	**34011329**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CARRERA 107	**HASTA**	CARRERA 109A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	1,10	$ 58.340,00	$ 64.174,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	17,55	$ 28.145,00	$ 493.945,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	294,33	$ 10.257,00	$ 3.018.943,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	64,79	$ 43.096,00	$ 2.792.190,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	17,55	$ 118.150,00	$ 2.073.533,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	319,95	$ 1.870,00	$ 598.307,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	7,56	$ 6.476,00	$ 48.959,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	294,33	$ 1.051,00	$ 309.341,00

4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	7,54	$ 55.675,00	$ 419.790,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	15,24	$ 2.002,00	$ 30.510,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	29,43	$ 934.601,00	$ 27.505.307,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 38.218.642,00
				AIU 46%	$ 17.419.293,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 55.637.935,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2048	$ 1.466.516,00	$ 300.329,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	2,5791	$ 18.887,00	$ 48.712,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0896	$ 13.671,00	$ 1.225,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0100	$ 117.125,00	$ 1.171,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,3000	$ 16.768,00	$ 21.798,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	22,0379	$ 3.574,00	$ 78.764,00
12,008	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. SUMINISTRO E INSTALACION.	M2	0,2300	$ 2.515,00	$ 578,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2538	$ 450.027,00	$ 114.208,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1367	$ 8.644,00	$ 1.182,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	30,6100	$ 1.536,00	$ 47.017,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2661	$ 30.809,00	$ 8.197,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,4042	$ 306.279,00	$ 123.794,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2761	$ 77.729,00	$ 21.458,00

12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6302	$ 17.404,00	$ 10.969,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6623	$ 17.404,00	$ 11.526,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2521	$ 15.471,00	$ 3.900,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,0521	$ 17.145,00	$ 18.039,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 814.177,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95%					$ 929.314,00
				AIU 20%	$ 164.049,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.907.540,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1680	$ 553,00	$ 93,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,2148	$ 154,00	$ 341,00
13,004	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	0,0200	$ 154,00	$ 3,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2200	$ 83,00	$ 18,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0260	$ 131.664,00	$ 3.425,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0260	$ 114.964,00	$ 2.990,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1400	$ 11.310,00	$ 1.583,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.453,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %					$ 8.937,00
				AIU 20%	$ 1.703,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 19.093,00
GESTIÓN PMT, SENALIZACION Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1174	$ 1.454.609,00	$ 170.809,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1808	$ 46.617,00	$ 8.427,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,9350	$ 5.291,00	$ 20.820,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,8381	$ 13.799,00	$ 11.565,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1108	$ 229.745,00	$ 25.450,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0379	$ 11.508,00	$ 437,00

PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1100	$	2.030.959,00	$	223.405,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	460.913,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$	451.610,00
					AIU 20%	$	92.869,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.005.392,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	12.685.763,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	71.255.723,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	71.255.723,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	71.255.723,00

CIV	**12003371**				
ELEMENTO	**34010469**				
VIA	CALLE 63	**DESDE**	TV 59A	**HASTA**	CR 60
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,08	$ 28.145,00	$ 30.397,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES	M2	348,45	$ 10.257,00	$ 3.574.052,00
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	56,62	$ 43.096,00	$ 2.440.096,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	375,78	$ 1.870,00	$ 702.709,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	39,40	$ 10.325,00	$ 406.805,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,51	$ 6.476,00	$ 3.303,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	348,45	$ 1.051,00	$ 366.221,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	36,00	$ 41.486,00	$ 1.493.496,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,70	$ 55.675,00	$ 38.973,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	3,03	$ 2.002,00	$ 6.066,00

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	39,39	$ 934.601,00	$ 36.813.933,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 47.603.337,00
				AIU 46%	$ 21.696.649,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 69.299.986,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4204	$ 1.466.516,00	$ 616.571,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	5,2005	$ 18.887,00	$ 98.222,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2131	$ 13.671,00	$ 2.914,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,6100	$ 16.768,00	$ 26.996,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	34,3100	$ 3.574,00	$ 122.624,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,6138	$ 450.027,00	$ 276.224,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2518	$ 8.644,00	$ 2.176,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	41,3900	$ 1.536,00	$ 63.575,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4583	$ 30.809,00	$ 14.121,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,8336	$ 306.279,00	$ 255.328,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4783	$ 77.729,00	$ 37.181,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,3348	$ 17.404,00	$ 23.230,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,4176	$ 17.404,00	$ 24.671,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3356	$ 15.471,00	$ 5.192,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,6367	$ 17.145,00	$ 28.061,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.598.396,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%					$ 1.805.229,00
				AIU 20%	$ 322.061,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 3.725.686,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3570	$ 553,00	$ 197,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	6,3011	$ 154,00	$ 970,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,4756	$ 83,00	$ 39,00
13,006	VALLA MÓVIL DE 1.20M X 1.20M EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	1,2417	$ 308.267,00	$ 382.784,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0514	$ 131.664,00	$ 6.766,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0514	$ 114.964,00	$ 5.908,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1300	$ 11.310,00	$ 1.470,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 398.134,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 86,6667 %	$ 414.574,00
				AIU 20%	$ 80.220,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 892.928,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1404	$ 1.454.609,00	$ 204.296,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2404	$ 46.617,00	$ 11.209,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,7964	$ 5.291,00	$ 46.542,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,8877	$ 13.799,00	$ 12.250,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0908	$ 229.745,00	$ 20.856,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1127	$ 11.508,00	$ 1.297,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1400	$ 2.030.959,00	$ 284.334,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 580.784,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 82,4667%	$ 575.458,00
				AIU 20%	$ 117.022,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.273.264,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 21.460.753,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 96.652.617,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 96.652.617,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 96.652.617,00

CIV	**12001607**
ELEMENTO	**178813**

VIA	CARRERA 23	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	45M AL NORTE
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	6,13	$ 28.145,00	$ 172.529,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	86,64	$ 1.051,00	$ 91.059,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	86,64	$ 676,00	$ 58.569,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	17,76	$ 35.965,00	$ 638.738,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	32,83	$ 43.096,00	$ 1.414.842,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	39,20	$ 6.006,00	$ 235.435,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	102,34	$ 2.008,00	$ 205.499,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	23,90	$ 712.505,00	$ 17.028.870,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 21.572.827,00
				AIU 46%	$ 9.832.463,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 31.405.290,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1800	$ 1.466.516,00	$ 263.973,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,8100	$ 18.887,00	$ 34.185,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1000	$ 13.671,00	$ 1.367,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,4900	$ 16.768,00	$ 159.128,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	29,0700	$ 3.574,00	$ 103.896,00

12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1900	$ 450.027,00	$ 85.505,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2700	$ 8.644,00	$ 2.334,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	5,9600	$ 1.536,00	$ 9.155,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3500	$ 30.809,00	$ 10.783,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1200	$ 306.279,00	$ 36.753,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3500	$ 77.729,00	$ 27.205,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3300	$ 17.404,00	$ 5.743,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1700	$ 17.404,00	$ 2.959,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3300	$ 15.471,00	$ 5.105,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,5900	$ 17.145,00	$ 27.261,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 775.352,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%					$ 875.683,00
				AIU 20%	$ 176.450,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.827.485,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0600	$ 553,00	$ 33,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,4700	$ 154,00	$ 226,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1500	$ 83,00	$ 12,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.203,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84%					$ 5.251,00
				AIU 20%	$ 1.058,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.309,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$ 1.454.609,00	$ 43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2000	$ 46.617,00	$ 9.323,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	8,1100	$ 5.291,00	$ 42.910,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,1200	$ 13.799,00	$ 15.455,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2000	$ 229.745,00	$ 45.949,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0700	$ 11.508,00	$ 806,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2000	$ 2.030.959,00	$ 406.192,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 564.273,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,7%	$ 567.460,00
				AIU 20%	$ 113.701,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 567.460,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 7.322.214,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 41.128.758,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 41.128.758,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 82.257.516,00

CIV	**12001829**				
ELEMENTO	**178927**				
VIA	CARRERA 20C	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 77A
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	4,08	$ 10.325,00	$ 42.126,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,57	$ 6.476,00	$ 3.691,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	201,19	$ 1.051,00	$ 211.451,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	201,19	$ 676,00	$ 136.004,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	39,28	$ 43.096,00	$ 1.692.811,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	25,23	$ 2.002,00	$ 50.510,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	58,80	$ 6.006,00	$ 353.153,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	418,26	$ 2.008,00	$ 839.866,00

6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	30,18	$ 80.926,00	$ 2.442.347,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	30,18	$ 712.505,00	$ 21.503.401,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.002.646,00
				AIU 46%	$ 13.218.826,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 42.221.472,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,2000	$ 1.466.516,00	$ 293.303,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	2,0500	$ 18.887,00	$ 38.718,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1200	$ 13.671,00	$ 1.641,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,9000	$ 16.768,00	$ 48.627,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	31,5400	$ 3.574,00	$ 112.724,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2100	$ 450.027,00	$ 94.506,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2300	$ 8.644,00	$ 1.988,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	90,8600	$ 1.536,00	$ 139.561,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0200	$ 130.985,00	$ 2.620,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,4400	$ 30.809,00	$ 13.556,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2700	$ 306.279,00	$ 82.695,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,4700	$ 77.729,00	$ 36.533,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6300	$ 17.404,00	$ 10.965,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6200	$ 17.404,00	$ 10.790,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3700	$ 15.471,00	$ 5.724,00

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,3300	$ 17.145,00	$ 39.948,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 933.899,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93,3333%					$ 1.047.265,00
				AIU 20%	$ 211.024,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.258.289,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3200	$ 553,00	$ 177,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,4800	$ 154,00	$ 382,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6300	$ 83,00	$ 52,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,3000	$ 11.310,00	$ 3.393,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.936,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 89,6667%					$ 9.627,00
				AIU 20%	$ 1.940,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.567,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2200	$ 46.617,00	$ 10.256,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,2200	$ 5.291,00	$ 1.164,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0300	$ 13.799,00	$ 414,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0300	$ 11.508,00	$ 345,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2600	$ 2.030.959,00	$ 528.049,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 569.320,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,27%					$ 555.913,00
				AIU 20%	$ 114.718,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 555.913,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 9.540.264,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 53.587.505,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 53.587.505,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 53.587.505,00

CIV	**12000608**				
ELEMENTO	**179806**				
VIA	DIAGONAL 79B BIS	**DESDE**	CR 56 BIS	**HASTA**	CR 58
COSTADO/SENTIDO	SUR				
ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO					
D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	785,24	$ 1.051,00	$ 825.287,00
4,033	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	42,84	$ 4.764,00	$ 204.090,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	785,24	$ 676,00	$ 530.822,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	198,60	$ 43.096,00	$ 8.558.866,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	84,08	$ 2.002,00	$ 168.328,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	161,70	$ 6.006,00	$ 971.170,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1625,92	$ 2.008,00	$ 3.264.847,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	109,93	$ 80.926,00	$ 8.896.195,00
7,007	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	21,42	$ 151.357,00	$ 3.242.067,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	121,21	$ 1.052.327,00	$ 127.552.556,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	3,00	$ 863.643,00	$ 2.590.929,00
PV-59	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO A MANO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA Y BENITIN DE 1 TONELADA INCLUYEN OPERARIO Y COMBUSTIBLE	M3	14,99	$ 110.373,00	$ 1.654.491,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 158.459.648,00
				AIU 46%	$ 72.222.738,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 230.682.386,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,8200	$ 1.466.516,00	$ 1.202.543,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,9800	$ 18.887,00	$ 37.396,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6800	$ 13.671,00	$ 9.296,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,2200	$ 117.125,00	$ 25.768,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,0900	$ 16.768,00	$ 1.509,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	4,8500	$ 3.574,00	$ 17.334,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0300	$ 450.027,00	$ 13.501,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0600	$ 8.644,00	$ 519,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,2700	$ 1.536,00	$ 5.023,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,2800	$ 30.809,00	$ 39.436,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,2200	$ 306.279,00	$ 373.660,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,5800	$ 77.729,00	$ 122.812,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8100	$ 17.404,00	$ 48.905,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,1100	$ 17.404,00	$ 54.126,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,6600	$ 15.471,00	$ 41.153,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,2000	$ 17.145,00	$ 3.429,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.996.410,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94,6667%	$ 2.270.739,00
				AIU 20%	$ 457.554,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.728.293,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,5600	$ 553,00	$ 863,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	11,0000	$ 154,00	$ 1.694,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,1200	$ 83,00	$ 259,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1000	$ 131.664,00	$ 13.166,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1000	$ 114.964,00	$ 11.496,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,2000	$ 11.310,00	$ 13.572,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 41.050,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94,6667%	$ 46.691,00
				AIU 20%	$ 9.408,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 56.099,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVIOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,1100	$ 1.454.609,00	$ 160.007,00

14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,6300	$ 46.617,00	$ 29.369,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	26,5900	$ 5.291,00	$ 140.688,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	8,4800	$ 13.799,00	$ 117.016,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,6200	$ 229.745,00	$ 142.442,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,6800	$ 11.508,00	$ 7.825,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,8700	$ 2.030.959,00	$ 1.766.934,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.364.281,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,2%	$ 2.278.209,00
				AIU 20%	$ 476.379,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.278.209,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 51.060.390,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 286.805.377,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 286.805.377,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 573.610.754,00

CIV	**13001192**				
ELEMENTO	**181774**				
VIA	CARRERA 51	**DESDE**	CL 24	**HASTA**	CL 24A
COSTADO/SENTIDO	UNICO				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	392,45	$ 676,00	$ 265.296,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	76,53	$ 43.096,00	$ 3.298.137,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10,42	$ 2.002,00	$ 20.861,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	117,80	$ 6.006,00	$ 707.507,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	420,91	$ 2.008,00	$ 845.187,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	58,87	$ 80.926,00	$ 4.764.114,00

6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	60,83	$ 712.505,00	$ 43.341.679,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 54.970.067,00
				AIU 46%	$ 25.054.257,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 80.024.324,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,4600	$ 1.466.516,00	$ 674.597,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	4,6000	$ 18.887,00	$ 86.880,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,2600	$ 13.671,00	$ 3.554,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	24,1300	$ 16.768,00	$ 404.612,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	74,1400	$ 3.574,00	$ 264.976,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,4800	$ 450.027,00	$ 216.013,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,6800	$ 8.644,00	$ 5.878,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	15,2000	$ 1.536,00	$ 23.347,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,9000	$ 30.809,00	$ 27.728,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,3200	$ 306.279,00	$ 98.009,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,9000	$ 77.729,00	$ 69.956,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8600	$ 17.404,00	$ 14.967,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4400	$ 17.404,00	$ 7.658,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8500	$ 15.471,00	$ 13.150,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	4,0700	$ 17.145,00	$ 69.780,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.981.105,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%	$ 2.237.461,00
				AIU 20%	$ 450.848,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.688.309,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1600	$ 553,00	$ 88,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	3,7600	$ 154,00	$ 579,00

13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,4000	$ 83,00	$ 33,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0400	$ 131.664,00	$ 5.267,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0400	$ 114.964,00	$ 4.599,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 10.566,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84%	$ 10.664,00
				AIU 20%	$ 2.149,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 12.813,00
GESTION PMT, SENALIZACION Y DESVIOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0700	$ 1.454.609,00	$ 101.823,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,5300	$ 46.617,00	$ 24.707,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	20,7000	$ 5.291,00	$ 109.524,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,8500	$ 13.799,00	$ 39.327,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,5300	$ 229.745,00	$ 121.765,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1800	$ 11.508,00	$ 2.071,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,5300	$ 2.030.959,00	$ 1.076.408,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.475.625,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,7%	$ 1.483.958,00
				AIU 20%	$ 297.338,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.483.958,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 18.239.052,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 102.448.456,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 102.448.456,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 204.896.912,00

CIV	**16000092**				
ELEMENTO	**520951**				
VIA	CALLE 13	**DESDE**	CR 65	**HASTA**	CR 65B
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,31	$ 43.096,00	$ 56.456,00

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	14,79	$ 6.476,00	$ 95.780,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	14,79	$ 55.675,00	$ 823.433,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	47,96	$ 2.002,00	$ 96.016,00
10,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2,00	$ 234.010,00	$ 468.020,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.539.705,00
				AIU 46%	$ 701.767,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 2.241.472,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0200	$ 1.466.516,00	$ 29.330,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0700	$ 18.887,00	$ 1.322,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0100	$ 13.671,00	$ 137,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,8900	$ 3.574,00	$ 10.329,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0200	$ 450.027,00	$ 9.001,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0600	$ 8.644,00	$ 519,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,8200	$ 1.536,00	$ 1.260,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0200	$ 30.809,00	$ 616,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0200	$ 306.279,00	$ 6.126,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0200	$ 77.729,00	$ 1.555,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 15.471,00	$ 155,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0900	$ 17.145,00	$ 1.543,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 62.589,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92%					$ 69.184,00
				AIU 20%	$ 13.941,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 83.125,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0800	$ 154,00	$ 12,00

13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0300	$ 83,00	$ 2,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 20,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84%	$ 20,00
				AIU 20%	$ 4,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 24,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0200	$ 46.617,00	$ 932,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,9200	$ 5.291,00	$ 4.868,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,1200	$ 13.799,00	$ 1.656,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0200	$ 229.745,00	$ 4.595,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0200	$ 11.508,00	$ 230,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0200	$ 2.030.959,00	$ 40.619,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 67.446,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84,3%	$ 68.313,00
				AIU 20%	$ 13.590,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 68.313,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 518.289,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 2.911.223,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 2.911.223,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 5.822.446,00

CIV	**10008698**				
ELEMENTO	**522436**				
VIA	CARRERA 72	**DESDE**	CL 64H	**HASTA**	CL 64F
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	30,58	$ 1.971,00	$ 60.273,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	4,97	$ 43.096,00	$ 214.187,00
2,005	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PUBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA LIVIANO SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. NO INCLUYE REDES.	M2	1,50	$ 25.026,00	$ 37.539,00

2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	33,00	$ 58.340,00	$ 1.925.220,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,87	$ 28.145,00	$ 52.631,00
3,013	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCL. RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA.	M2	4,32	$ 20.150,00	$ 87.048,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	6,76	$ 10.325,00	$ 69.797,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1,35	$ 6.476,00	$ 8.743,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	22,45	$ 2.002,00	$ 44.945,00
	GESTIÓN SST-MA				
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0200	$ 1.466.516,00	$ 29.330,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,2100	$ 18.887,00	$ 3.966,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0100	$ 13.671,00	$ 137,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,1100	$ 16.768,00	$ 18.612,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,3600	$ 3.574,00	$ 12.009,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0200	$ 450.027,00	$ 9.001,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0300	$ 8.644,00	$ 259,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,6800	$ 1.536,00	$ 1.044,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0400	$ 30.809,00	$ 1.232,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0100	$ 306.279,00	$ 3.063,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0400	$ 77.729,00	$ 3.109,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0400	$ 17.404,00	$ 696,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0400	$ 15.471,00	$ 619,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,1900	$ 17.145,00	$ 3.258,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 86.683,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96%					$ 99.983,00
				AIU 20%	$ 20.147,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 120.130,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,1700	$ 154,00	$ 26,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 34,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84%	$ 34,00
				AIU 20%	$ 7,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 41,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0200	$ 46.617,00	$ 932,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,9300	$ 5.291,00	$ 4.921,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,1300	$ 13.799,00	$ 1.794,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0200	$ 229.745,00	$ 4.595,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0100	$ 11.508,00	$ 115,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0200	$ 2.030.959,00	$ 40.619,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 52.976,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1%	$ 52.893,00
				AIU 20%	$ 10.675,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 52.893,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 825.879,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 4.638.951,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 4.638.951,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 9.277.902,00

CIV	**10011459**				
ELEMENTO	**527958**				
VIA	CARRERA 70	**DESDE**	CALLE 80	**HASTA**	CALLE 79B
COSTADO/SENTIDO	SUR				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	**$** -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	**$** -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	**$** -

D.2 OBRA EJECUTADA
OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	219,05	$ 676,00	$ 148.078,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	44,14	$ 43.096,00	$ 1.902.257,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	13,46	$ 2.002,00	$ 26.947,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	82,50	$ 6.006,00	$ 495.495,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	233,22	$ 2.008,00	$ 468.306,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	33,95	$ 80.926,00	$ 2.747.438,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	33,95	$ 712.505,00	$ 24.189.545,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 31.705.352,00
				AIU 46%	$ 14.450.665,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 46.156.017,00

GESTION SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	14,1000	$ 16.768,00	$ 236.429,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	42,5500	$ 3.574,00	$ 152.074,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,2800	$ 450.027,00	$ 126.008,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3800	$ 8.644,00	$ 3.285,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	8,6600	$ 1.536,00	$ 13.302,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,5200	$ 30.809,00	$ 16.021,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1800	$ 306.279,00	$ 55.130,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,5200	$ 77.729,00	$ 40.419,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5000	$ 17.404,00	$ 8.702,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2500	$ 17.404,00	$ 4.351,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5000	$ 15.471,00	$ 7.736,00

12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,3500	$ 17.145,00	$ 40.291,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.137.521,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96%					$ 1.161.712,00
				AIU 20%	$ 234.085,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.395.797,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0900	$ 553,00	$ 50,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,1700	$ 154,00	$ 334,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2300	$ 83,00	$ 19,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.335,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84%					$ 5.448,00
				AIU 20%	$ 1.098,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 6.546,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3000	$ 46.617,00	$ 13.985,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	11,8500	$ 5.291,00	$ 62.698,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,6400	$ 13.799,00	$ 22.630,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3000	$ 229.745,00	$ 68.924,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1000	$ 11.508,00	$ 1.151,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3000	$ 2.030.959,00	$ 609.288,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 836.860,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1%					$ 854.657,00
				AIU 20%	$ 168.627,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 854.657,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 10.485.854,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 58.898.871,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 58.898.871,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 117.797.742,00

CIV	**9003903**				
ELEMENTO	**604315**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 68A	**HASTA**	CR 68A BIS A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1,52	$ 676,00	$ 1.028,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,22	$ 35.965,00	$ 7.912,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,31	$ 43.096,00	$ 13.360,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	10,10	$ 2.002,00	$ 20.220,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	3,04	$ 2.008,00	$ 6.104,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	0,22	$ 712.505,00	$ 156.751,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.069.018,00
				AIU 46%	$ 487.237,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.556.255,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0100	$ 1.466.516,00	$ 14.665,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0900	$ 18.887,00	$ 1.700,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,4300	$ 3.574,00	$ 5.111,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0100	$ 450.027,00	$ 4.500,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0100	$ 8.644,00	$ 86,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2900	$ 1.536,00	$ 445,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0200	$ 30.809,00	$ 616,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0100	$ 306.279,00	$ 3.063,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0200	$ 77.729,00	$ 1.555,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 15.471,00	$ 309,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0800	$ 17.145,00	$ 1.372,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 42.130,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96%	$ 48.594,00
				AIU 20%	$ 9.792,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 58.386,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0700	$ 154,00	$ 11,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 12,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84%	$ 12,00
				AIU 20%	$ 2,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 14,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM.	UN/MES	0,0100	$ 46.617,00	$ 466,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y	UN/MES	0,4000	$ 5.291,00	$ 2.116,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE	UN/MES	0,0600	$ 13.799,00	$ 828,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 26.017,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1%	$ 25.976,00
				AIU 20%	$ 5.242,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 25.976,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 355.347,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 1.995.978,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 1.995.978,00

CIV	**12003382**				
ELEMENTO	**24131379**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 62	**HASTA**	50M AL NORTE DE LA CR 62
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	195,93	$ 1.971,00	$ 386.178,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	47,95	$ 43.096,00	$ 2.066.453,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	175,89	$ 58.340,00	$ 10.261.423,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	20,63	$ 28.145,00	$ 580.631,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	187,50	$ 10.325,00	$ 1.935.938,00

4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	34,99	$ 6.476,00	$ 226.595,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	5,96	$ 4.025,00	$ 23.989,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	42,74	$ 50.027,00	$ 2.138.154,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	80,93	$ 41.486,00	$ 3.357.462,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	4,00	$ 39.127,00	$ 156.508,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	3,21	$ 38.913,00	$ 124.911,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	5,86	$ 55.675,00	$ 326.256,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	160,79	$ 2.002,00	$ 321.902,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	6,55	$ 68.079,00	$ 445.917,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	46,39	$ 12.723,00	$ 590.220,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	36,38	$ 135.603,00	$ 4.933.237,00
PV-17	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	8,34	$ 176.904,00	$ 1.475.379,00
PV-29	RETIRO DE BOLARDO EN CONCRETO TIPO M-60. INCLUYE REPARACION DE SITIO CON CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA (840X10X10CM) Y SUBBASE GRANULAR SBG_200 E=0.35. NO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE DEMOLICION Y EXCAVACION.	UN	1,00	$ 20.995,00	$ 20.995,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	12,10	$ 68.079,00	$ 823.756,00
PV-65	TUBERÍA PVC SANITARIA D=3" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	1,58	$ 22.105,00	$ 34.926,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 30.230.830,00
				AIU 46%	$ 13.778.608,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 44.009.438,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1800	$ 1.466.516,00	$ 263.973,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	1,1900	$ 18.887,00	$ 22.476,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1300	$ 13.671,00	$ 1.777,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0200	$ 117.125,00	$ 2.343,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,3400	$ 16.768,00	$ 22.469,00

NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	44,4800	$ 1.536,00	$ 68.321,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3400	$ 30.809,00	$ 10.475,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2400	$ 306.279,00	$ 73.507,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3800	$ 77.729,00	$ 29.537,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,5900	$ 17.404,00	$ 10.268,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6200	$ 17.404,00	$ 10.790,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,4500	$ 15.471,00	$ 6.962,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,1400	$ 17.145,00	$ 19.545,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 645.154,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,6667%	$ 718.302,00
				AIU 20%	$ 144.738,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 863.040,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,3100	$ 553,00	$ 171,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,3300	$ 154,00	$ 359,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,6300	$ 83,00	$ 52,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0200	$ 131.664,00	$ 2.633,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0200	$ 114.964,00	$ 2.299,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,2600	$ 11.310,00	$ 2.941,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 8.455,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94,6667%	$ 9.617,00
				AIU 20%	$ 1.938,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 11.555,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1700	$ 46.617,00	$ 7.925,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,7900	$ 5.291,00	$ 14.762,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,8900	$ 13.799,00	$ 12.281,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0600	$ 229.745,00	$ 13.785,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0900	$ 11.508,00	$ 1.036,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,2200	$ 2.030.959,00	$ 446.811,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 525.692,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,4367%	$ 508.049,00
				AIU 20%	$ 105.927,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 508.049,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 9.831.545,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 55.223.627,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 55.223.627,00

CIV	**12003251**				
ELEMENTO	**35000179**				
VIA	AV SUBA	**DESDE**	CL 97	**HASTA**	CL 97A
COSTADO/SENTIDO	ORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	9,01	$ 43.096,00	$ 388.295,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,36	$ 28.145,00	$ 10.132,00
2,01	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO DE ESPESOR 10 CM. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR, MARTILLO NEUMÁTICO, COMPRESOR, PROVISIONAL DE ENERGÍA), TRANSPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS, CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SOBRANTES A ESCOMBRERA AUTORIZADA Y MANO DE OBRA.	M2	64,20	$ 10.257,00	$ 658.499,00
2,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	0,36	$ 118.150,00	$ 42.534,00
2,015	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	71,00	$ 1.870,00	$ 132.770,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	64,20	$ 1.051,00	$ 67.474,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,08	$ 55.675,00	$ 4.454,00

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
PV-51	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A= 10 CM PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, SIN MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	ML	74,20	$ 9.741,00	$ 722.782,00
PV-52	DEMARCACIÓN EN PINTURA TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO. LÍNEA 0.20M Y 16 MILS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS TIPO DROP ON PARA LÍNEAS DE CARRIL). HORARIO NOCTURNO	M2	2,64	$ 40.737,00	$ 107.546,00
PV-53	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP/SR CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA PARA CICLORUTA DE 0.45 M X 0.45 M, INCLUYE POSTE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 312.526,00	$ 312.526,00
PV-54	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL CON ENTREGA A ALMACÉN DE LA SDM (APLICA PARA SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX) (INCLUYE RETIRO DE PEDESTAL Y TABLERO. INCLUYE DEMOLICIÓN DE PISO, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS)	UN	1,00	$ 31.449,00	$ 31.449,00
PV-55	DEMARCACIÓN EN IMPRIMANTE TIPO TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR NEGRO. ANCHO 0.25M (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. NO INCLUYE MICROESFERAS).	M2	3,84	$ 40.485,00	$ 155.462,00
NP-02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSA MDC19 CON CEMENTO ASFALTICO - HORARIO NOCTURNO PARA CICLORUTA (SUMINISTRO, EXTENDIDIO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS)	M3	6,10	$ 934.601,00	$ 5.701.066,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 10.187.719,00
				AIU 46%	$ 4.643.359,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 14.831.078,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1000	$ 1.466.516,00	$ 146.652,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,7600	$ 18.887,00	$ 14.354,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0600	$ 13.671,00	$ 820,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,4500	$ 16.768,00	$ 24.314,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,5800	$ 3.574,00	$ 55.683,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1100	$ 450.027,00	$ 49.503,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1500	$ 8.644,00	$ 1.297,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1800	$ 77.729,00	$ 13.991,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1900	$ 17.404,00	$ 3.307,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1700	$ 17.404,00	$ 2.959,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1300	$ 15.471,00	$ 2.011,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,9200	$ 17.145,00	$ 15.773,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 401.981,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94%	$	453.998,00
AIU 20%	$	91.481,00
VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	545.479,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1100	$ 553,00	$ 61,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,8300	$ 154,00	$ 128,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1800	$ 83,00	$ 15,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0700	$ 11.310,00	$ 792,00

SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	996,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,5%	$	1.083,00
AIU 20%	$	218,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	1.301,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$ 1.454.609,00	$ 43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0900	$ 46.617,00	$ 4.196,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,1100	$ 5.291,00	$ 11.164,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,2700	$ 13.799,00	$ 3.726,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0400	$ 229.745,00	$ 9.190,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0700	$ 11.508,00	$ 806,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1000	$ 2.030.959,00	$ 203.096,00

SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	275.816,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,9525%	$	268.269,00
AIU 20%	$	55.577,00
VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	268.269,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	3.388.820,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	19.034.947,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	-
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	19.034.947,00

CIV	**13000660**				
ELEMENTO	**91012188**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 60	**HASTA**	CR 63
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

SUBTOTAL	$	-
VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS		
VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$	-

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
5,001	SELLO DE FISURAS	ML	390,48	$ 6.240,00	$ 2.436.595,00
5,002	SELLO DE GRIETAS	ML	259,12	$ 7.514,00	$ 1.947.028,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	8,98	$ 676,00	$ 6.070,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,07	$ 35.965,00	$ 38.483,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,51	$ 43.096,00	$ 65.075,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	25,10	$ 2.002,00	$ 50.250,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	12,00	$ 2.008,00	$ 24.096,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	1,08	$ 712.505,00	$ 769.505,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 6.200.745,00
			AIU	46%	$ 2.826.176,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 9.026.921,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0500	$ 1.466.516,00	$ 73.326,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,5200	$ 18.887,00	$ 9.821,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0300	$ 13.671,00	$ 410,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	2,7600	$ 16.768,00	$ 46.280,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	8,3200	$ 3.574,00	$ 29.736,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0500	$ 450.027,00	$ 22.501,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0700	$ 8.644,00	$ 605,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,6900	$ 1.536,00	$ 2.596,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1000	$ 30.809,00	$ 3.081,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0400	$ 306.279,00	$ 12.251,00

12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 15.471,00	$ 1.547,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,4600	$ 17.145,00	$ 7.887,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 220.424,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96%					$ 254.244,00
				AIU 20%	$ 51.230,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 305.474,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 553,00	$ 11,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,4200	$ 154,00	$ 65,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 83,00	$ 3,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 79,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84%					$ 80,00
				AIU 20%	$ 16,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 96,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0600	$ 46.617,00	$ 2.797,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,3200	$ 5.291,00	$ 12.275,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,3200	$ 13.799,00	$ 4.416,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0600	$ 229.745,00	$ 13.785,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0200	$ 11.508,00	$ 230,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0600	$ 2.030.959,00	$ 121.858,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 169.907,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1%					$ 169.642,00
				AIU 20%	$ 34.236,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 169.642,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.058.082,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 11.560.215,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 11.560.215,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 23.120.430,00

CIV	**13003063**				
ELEMENTO	**91012363**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 68	**HASTA**	100M AL ORIENTE DE LA CR 68
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
5,001	SELLO DE FISURAS	ML	504,72	$ 6.240,00	$ 3.149.453,00
5,002	SELLO DE GRIETAS	ML	346,87	$ 7.514,00	$ 2.606.381,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	4,94	$ 676,00	$ 3.339,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,73	$ 35.965,00	$ 26.254,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,04	$ 43.096,00	$ 44.820,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	20,82	$ 2.002,00	$ 41.682,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	8,07	$ 2.008,00	$ 16.205,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	0,73	$ 712.505,00	$ 520.129,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 7.271.906,00
				AIU 46%	$ 3.314.389,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 10.586.295,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0600	$ 1.466.516,00	$ 87.991,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,6100	$ 18.887,00	$ 11.521,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0300	$ 13.671,00	$ 410,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	3,2300	$ 16.768,00	$ 54.161,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,7600	$ 3.574,00	$ 34.882,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0600	$ 450.027,00	$ 27.002,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0900	$ 8.644,00	$ 778,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,9900	$ 1.536,00	$ 3.057,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1200	$ 30.809,00	$ 3.697,00

12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0400	$ 306.279,00	$ 12.251,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1200	$ 77.729,00	$ 9.327,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1100	$ 17.404,00	$ 1.914,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0600	$ 17.404,00	$ 1.044,00
				AIU 20%	$ 60.195,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 358.928,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 553,00	$ 11,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,5000	$ 154,00	$ 77,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0500	$ 83,00	$ 4,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.559,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84 %	$ 2.583,00
				AIU 20%	$ 520,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.103,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0700	$ 46.617,00	$ 3.263,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	2,7200	$ 5.291,00	$ 14.392,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,3800	$ 13.799,00	$ 5.244,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0700	$ 229.745,00	$ 16.082,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0200	$ 11.508,00	$ 230,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0700	$ 2.030.959,00	$ 142.167,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 195.924,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1%	$ 195.618,00
				AIU 20%	$ 39.479,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 195.618,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.413.685,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 13.557.629,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 13.557.629,00

VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	27.115.258,00

CIV	**10011111**				
ELEMENTO	**91015387**				
VIA	CARRERA 114	**DESDE**	CALLE 79	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	SURORIENTAL				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	275,95	$ 676,00	$ 186.542,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	52,02	$ 43.096,00	$ 2.241.854,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	23,95	$ 2.002,00	$ 47.948,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	45,60	$ 6.006,00	$ 273.874,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	299,84	$ 2.008,00	$ 602.079,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	40,01	$ 80.926,00	$ 3.237.849,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	42,77	$ 712.505,00	$ 30.473.839,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 38.334.986,00
				AIU 46%	$ 17.472.320,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 55.807.306,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,3200	$ 1.466.516,00	$ 469.285,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	3,2100	$ 18.887,00	$ 60.627,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1800	$ 13.671,00	$ 2.461,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	16,8600	$ 16.768,00	$ 282.708,00

12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	53,3800	$ 3.574,00	$ 190.780,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,3400	$ 450.027,00	$ 153.009,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,4700	$ 8.644,00	$ 4.063,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	10,4400	$ 1.536,00	$ 16.036,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,6300	$ 30.809,00	$ 19.410,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,2300	$ 306.279,00	$ 70.444,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,6300	$ 77.729,00	$ 48.969,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6000	$ 17.404,00	$ 10.442,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3000	$ 17.404,00	$ 5.221,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,6000	$ 15.471,00	$ 9.283,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	2,8800	$ 17.145,00	$ 49.378,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.392.116,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 1.555.531,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 358.928,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,1200	$ 553,00	$ 66,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	2,7100	$ 154,00	$ 417,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2900	$ 83,00	$ 24,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0300	$ 131.664,00	$ 3.950,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0300	$ 114.964,00	$ 3.449,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,5200	$ 11.310,00	$ 5.881,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 13.787,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 90,5%	$ 14.991,00
				AIU 20%	$ 3.021,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 18.012,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0500	$ 1.454.609,00	$ 72.730,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,3700	$ 46.617,00	$ 17.248,00

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	14,3700	$	5.291,00	$	76.032,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	2,0200	$	13.799,00	$	27.874,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,3700	$	229.745,00	$	85.006,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1300	$	11.508,00	$	1.496,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,3700	$	2.030.959,00	$	751.455,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.031.841,00
					VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$	1.011.013,00
					AIU 20%	$	207.916,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	1.011.013,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	12.715.077,00
					VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	71.420.378,00
					VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	71.420.378,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	142.840.756,00

CIV	**10011453**				
ELEMENTO	**91015402**				
VIA	CARRERA 120	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 80 15M AL NORTE
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	95,63	$ 676,00	$ 64.643,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	17,40	$ 43.096,00	$ 749.870,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	4,50	$ 2.002,00	$ 9.009,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	15,95	$ 6.006,00	$ 95.796,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	196,80	$ 2.008,00	$ 395.174,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	13,38	$ 80.926,00	$ 1.082.790,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	9,45	$ 1.052.327,00	$ 9.944.490,00

PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 13.205.415,00
				AIU 46%	$ 6.018.764,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 19.224.179,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1000	$ 1.466.516,00	$ 146.652,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,9500	$ 18.887,00	$ 17.943,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0500	$ 13.671,00	$ 684,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,6000	$ 16.768,00	$ 26.829,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	14,4800	$ 3.574,00	$ 51.752,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1000	$ 450.027,00	$ 45.003,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1100	$ 8.644,00	$ 951,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	39,1200	$ 1.536,00	$ 60.088,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0100	$ 130.985,00	$ 1.310,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2000	$ 30.809,00	$ 6.162,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1300	$ 306.279,00	$ 39.816,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2200	$ 77.729,00	$ 17.100,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2800	$ 17.404,00	$ 4.873,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2700	$ 17.404,00	$ 4.699,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1800	$ 15.471,00	$ 2.785,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,0400	$ 17.145,00	$ 17.831,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 444.478,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 95 %	$ 507.334,00
				AIU 20%	$ 102.228,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 609.562,00
GESTIÓN SOCIAL					
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,2800	$ 83,00	$ 23,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00

PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,1300	$ 11.310,00	$ 1.470,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 4.209,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %	$ 4.450,00
				AIU 20%	$ 897,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 5.347,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0100	$ 1.454.609,00	$ 14.546,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1000	$ 46.617,00	$ 4.662,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,3600	$ 5.291,00	$ 1.905,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0500	$ 13.799,00	$ 690,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0100	$ 11.508,00	$ 115,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1200	$ 2.030.959,00	$ 243.715,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 267.930,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$ 262.522,00
				AIU 20%	$ 53.988,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 262.522,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 4.353.840,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 24.455.450,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 24.455.450,00

CIV	**10011811**				
ELEMENTO	**91018437**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 114	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	384,68	$ 676,00	$ 260.044,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	80,24	$ 43.096,00	$ 3.458.023,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	15,70	$ 2.002,00	$ 31.431,00

6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	46,80	$ 6.006,00	$ 281.081,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	414,67	$ 2.008,00	$ 832.657,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	61,72	$ 80.926,00	$ 4.994.753,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	61,72	$ 712.505,00	$ 43.975.809,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 54.697.441,00
				AIU 46%	$ 24.930.000,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 79.627.441,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,8300	$ 1.466.516,00	$ 2.683.724,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	2,9500	$ 18.887,00	$ 55.717,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,2800	$ 13.671,00	$ 17.499,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,4900	$ 16.768,00	$ 8.216,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	181,0900	$ 3.574,00	$ 647.216,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,6200	$ 450.027,00	$ 1.179.071,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	2,9300	$ 8.644,00	$ 25.327,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2400	$ 1.536,00	$ 369,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	1,2800	$ 30.809,00	$ 39.436,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,5900	$ 306.279,00	$ 486.984,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	1,4100	$ 77.729,00	$ 109.598,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,0300	$ 17.404,00	$ 52.734,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,0300	$ 17.404,00	$ 52.734,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	2,8900	$ 15.471,00	$ 44.711,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	9,2500	$ 17.145,00	$ 158.591,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 5.561.927,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 93,5 %					$ 6.248.231,00

				AIU 20%	$ 1.259.019,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 7.507.250,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,5500	$ 553,00	$ 304,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	13,6400	$ 154,00	$ 2.101,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1400	$ 114.964,00	$ 16.095,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 37.025,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 87 %	$ 38.702,00
				AIU 20%	$ 7.798,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 46.500,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	1,3600	$ 1.454.609,00	$ 1.978.268,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,3700	$ 46.617,00	$ 63.865,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	23,8300	$ 5.291,00	$ 126.085,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	9,4500	$ 13.799,00	$ 130.401,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,3700	$ 229.745,00	$ 314.751,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.633.680,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,655 %	$ 2.647.129,00
				AIU 20%	$ 530.687,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 2.647.129,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 19.456.062,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 109.284.382,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 109.284.382,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 218.568.764,00

CIV	**13002863**				
ELEMENTO	**91020181**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 65	**HASTA**	CR 66
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
5,001	SELLO DE FISURAS	ML	1342,80	$ 6.240,00	$ 8.379.072,00
5,002	SELLO DE GRIETAS	ML	738,62	$ 7.514,00	$ 5.549.991,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2,78	$ 676,00	$ 1.879,00

6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,43	$ 35.965,00	$ 15.465,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,58	$ 43.096,00	$ 24.996,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	26,34	$ 2.002,00	$ 52.733,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	6,73	$ 2.008,00	$ 13.514,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	0,41	$ 712.505,00	$ 292.127,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 15.193.420,00
				AIU 46%	$ 6.924.857,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 22.118.277,00
			GESTIÓN SST-MA		
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1200	$ 1.466.516,00	$ 175.982,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,2800	$ 18.887,00	$ 24.175,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0700	$ 13.671,00	$ 957,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	6,7600	$ 16.768,00	$ 113.352,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	20,3900	$ 3.574,00	$ 72.874,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1300	$ 450.027,00	$ 58.504,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1800	$ 8.644,00	$ 1.556,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	4,1500	$ 1.536,00	$ 6.374,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2500	$ 30.809,00	$ 7.702,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0900	$ 306.279,00	$ 27.565,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2500	$ 77.729,00	$ 19.432,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2400	$ 17.404,00	$ 4.177,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1200	$ 17.404,00	$ 2.088,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2400	$ 15.471,00	$ 3.713,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,1300	$ 17.145,00	$ 19.374,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 537.825,00

VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 620.344,00
				AIU 20%	$ 124.999,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 745.343,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 553,00	$ 22,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,0400	$ 154,00	$ 160,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1100	$ 83,00	$ 9,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
				AIU 20%	$ 541,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.224,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1500	$ 46.617,00	$ 6.993,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,6800	$ 5.291,00	$ 30.053,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,7900	$ 13.799,00	$ 10.901,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1500	$ 229.745,00	$ 34.462,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0500	$ 11.508,00	$ 575,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1500	$ 2.030.959,00	$ 304.644,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 416.720,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 83,1 %					$ 416.069,00
				AIU 20%	$ 83.969,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 416.069,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 5.042.884,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 28.325.797,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 28.325.797,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 56.651.594,00

CIV	**13002864**				
ELEMENTO	**91020437**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 63	**HASTA**	CR 64
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

5,001	SELLO DE FISURAS	ML	1312,90	$ 6.240,00	$ 8.192.496,00
5,002	SELLO DE GRIETAS	ML	443,39	$ 7.514,00	$ 3.331.632,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	2,99	$ 676,00	$ 2.021,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,45	$ 35.965,00	$ 16.184,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,63	$ 43.096,00	$ 27.150,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	23,10	$ 2.002,00	$ 46.246,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	6,46	$ 2.008,00	$ 12.972,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	0,45	$ 712.505,00	$ 320.627,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 12.812.971,00
				AIU 46%	$ 5.839.896,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 18.652.867,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1100	$ 1.466.516,00	$ 161.317,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,0800	$ 18.887,00	$ 20.398,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0600	$ 13.671,00	$ 820,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	5,7000	$ 16.768,00	$ 95.578,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	17,1900	$ 3.574,00	$ 61.437,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1100	$ 450.027,00	$ 49.503,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,1500	$ 8.644,00	$ 1.297,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	3,5000	$ 1.536,00	$ 5.376,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,2100	$ 30.809,00	$ 6.470,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0700	$ 306.279,00	$ 21.440,00

12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,2100	$ 77.729,00	$ 16.323,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2000	$ 17.404,00	$ 3.481,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,2000	$ 15.471,00	$ 3.094,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,9500	$ 17.145,00	$ 16.288,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 464.562,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %					$ 535.840,00
				AIU 20%	$ 107.972,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 643.812,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 553,00	$ 22,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,8800	$ 154,00	$ 136,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0900	$ 83,00	$ 7,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.632,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 84 %					$ 2.656,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0200	$ 1.454.609,00	$ 29.092,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,1200	$ 46.617,00	$ 5.594,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	4,7900	$ 5.291,00	$ 25.344,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6600	$ 13.799,00	$ 9.107,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,1200	$ 229.745,00	$ 27.569,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0400	$ 11.508,00	$ 460,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,1200	$ 2.030.959,00	$ 243.715,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 340.881,00
VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 83,1 %					$ 340.349,00
				AIU 20%	$ 68.688,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 340.349,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 4.253.907,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 23.894.126,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 23.894.126,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 47.788.252,00

CIV	**10011453**				
ELEMENTO	**91029411**				
VIA	CARRERA 120	**DESDE**	CL 80	**HASTA**	CL 80 200M AL NORTE
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	837,38	$ 676,00	$ 566.069,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	152,40	$ 43.096,00	$ 6.567.830,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	ML	26,30	$ 2.002,00	$ 52.653,00
6,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	215,00	$ 6.006,00	$ 1.291.290,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	1752,06	$ 2.008,00	$ 3.518.136,00
6,013	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	117,23	$ 80.926,00	$ 9.486.955,00
7,011	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	125,61	$ 1.052.327,00	$ 132.182.794,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	2,00	$ 863.643,00	$ 1.727.286,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 155.393.013,00
				AIU 46%	$ 70.825.027,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 226.218.040,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	1,0800	$ 1.466.516,00	$ 1.583.837,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	11,0200	$ 18.887,00	$ 208.135,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,6700	$ 13.671,00	$ 9.160,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	15,3200	$ 16.768,00	$ 256.886,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	167,7400	$ 3.574,00	$ 599.503,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	1,1600	$ 450.027,00	$ 522.031,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	1,2700	$ 8.644,00	$ 10.978,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	489,3000	$ 1.536,00	$ 751.565,00

12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,0900	$ 130.985,00	$ 11.789,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	2,3200	$ 30.809,00	$ 71.477,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	1,4600	$ 306.279,00	$ 447.167,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	2,4200	$ 77.729,00	$ 188.104,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,2100	$ 17.404,00	$ 55.867,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	3,2000	$ 17.404,00	$ 55.693,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,9800	$ 15.471,00	$ 30.633,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	11,9400	$ 17.145,00	$ 204.711,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 5.007.536,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 95 %	$ 5.715.679,00
				AIU 20%	$ 1.151.709,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 6.867.388,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,6800	$ 553,00	$ 929,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	12,8400	$ 154,00	$ 1.977,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	3,3100	$ 83,00	$ 275,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,1400	$ 131.664,00	$ 18.433,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,1400	$ 114.964,00	$ 16.095,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	1,6200	$ 11.310,00	$ 18.322,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 56.031,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 88 %	$ 59.242,00
				AIU 20%	$ 11.937,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 71.179,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,4800	$ 5.291,00	$ 2.540,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0700	$ 13.799,00	$ 966,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0100	$ 229.745,00	$ 2.297,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,2600	$ 11.508,00	$ 2.992,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,4100	$ 2.030.959,00	$ 2.863.652,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 3.249.334,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 81,55 %	$ 3.183.747,00
				AIU 20%	$ 654.741,00

VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	3.183.747,00
AJUSTES	$	-
VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	51.189.342,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	287.529.696,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	-
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	287.529.696,00

CIV	**9003931**				
ELEMENTO	**91035064**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 68	**HASTA**	CR 68A
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	1,12	$ 676,00	$ 757,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	0,17	$ 35.965,00	$ 6.114,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,23	$ 43.096,00	$ 9.912,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	7,96	$ 2.002,00	$ 15.936,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	2,31	$ 2.008,00	$ 4.638,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	0,17	$ 712.505,00	$ 121.126,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.022.126,00
				AIU 46%	$ 465.865,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.487.991,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0100	$ 1.466.516,00	$ 14.665,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0900	$ 18.887,00	$ 1.700,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,4500	$ 16.768,00	$ 7.546,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	1,3700	$ 3.574,00	$ 4.896,00

12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,0100	$ 450.027,00	$ 4.500,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0100	$ 8.644,00	$ 86,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,2800	$ 1.536,00	$ 430,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0200	$ 30.809,00	$ 616,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0100	$ 306.279,00	$ 3.063,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0200	$ 77.729,00	$ 1.555,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 15.471,00	$ 309,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0800	$ 17.145,00	$ 1.372,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 41.260,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 96 %	$ 47.591,00
				AIU 20%	$ 9.590,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 57.181,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0700	$ 154,00	$ 11,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 83,00	$ 1,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 12,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 84 %	$ 12,00
				AIU 20%	$ 2,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 14,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0100	$ 46.617,00	$ 466,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0100	$ 2.030.959,00	$ 20.310,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 25.774,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 831 %	$ 25.734,00
				AIU 20%	$ 5.193,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 25.734,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 340.248,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 1.911.168,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 1.911.168,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 3.822.336,00

CIV	**13002653**				
ELEMENTO	**91035066**				
VIA	CALLE 24	**DESDE**	CR 66	**HASTA**	CR 68
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA					
OBRA EJECUTADA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
5,001	SELLO DE FISURAS	ML	1987,50	$ 6.240,00	$ 12.402.000,00
5,002	SELLO DE GRIETAS	ML	723,60	$ 7.514,00	$ 5.437.130,00
6,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	13,18	$ 676,00	$ 8.910,00
6,002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	1,97	$ 35.965,00	$ 70.851,00
6,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	2,77	$ 43.096,00	$ 119.376,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	63,14	$ 2.002,00	$ 126.406,00
6,012	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	22,65	$ 2.008,00	$ 45.481,00
6,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 con Cemento Asfáltico - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido y Nivelación Manual y Compactación mecanica con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada incluye operario y combustible)	M3	2,00	$ 712.505,00	$ 1.425.010,00
PV-06	MOVILIZACIÓN DE EQUIPO DESDE LA OBRA HASTA SITIO AUTORIZADO EN CUMPLIMIENTO DEL PMT DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y CARROS ESCOLTA). EL VIAJE ES IDA Y VUELTA.	VIAJE	1,00	$ 863.643,00	$ 863.643,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 20.498.807,00
			AIU	46%	$ 9.342.946,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 29.841.753,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1700	$ 1.466.516,00	$ 249.308,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	1,7300	$ 18.887,00	$ 32.675,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,1000	$ 13.671,00	$ 1.367,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	9,1100	$ 16.768,00	$ 152.756,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	27,5100	$ 3.574,00	$ 98.321,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1800	$ 450.027,00	$ 81.005,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2500	$ 8.644,00	$ 2.161,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	5,6000	$ 1.536,00	$ 8.602,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,3400	$ 30.809,00	$ 10.475,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1200	$ 306.279,00	$ 36.753,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,3400	$ 77.729,00	$ 26.428,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3200	$ 17.404,00	$ 5.569,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1600	$ 17.404,00	$ 2.785,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,3200	$ 15.471,00	$ 4.951,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	1,5200	$ 17.145,00	$ 26.060,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 739.216,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 96 %	$ 852.634,00
				AIU 20%	$ 171.806,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 1.024.440,00
				GESTIÓN SOCIAL	
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0600	$ 553,00	$ 33,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	1,4000	$ 154,00	$ 216,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1500	$ 83,00	$ 12,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.728,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 84 %	$ 2.753,00
				AIU 20%	$ 555,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.308,00
				GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0300	$ 1.454.609,00	$ 43.638,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,2000	$ 46.617,00	$ 9.323,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	7,6600	$ 5.291,00	$ 40.529,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	1,0600	$ 13.799,00	$ 14.627,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,2000	$ 229.745,00	$ 45.949,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 560.948,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 83,1 %	$ 560.072,00
				AIU 20%	$ 113.031,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 560.072,00
				AJUSTES	$ -

VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	6.807.382,00
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$	38.236.955,00
VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$	38.236.955,00
VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	76.473.910,00

CIV	**10003865**				
ELEMENTO	**91036888**				
VIA	CALLE 80	**DESDE**	CR 94	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	0,07	$ 43.096,00	$ 3.017,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,48	$ 6.476,00	$ 3.108,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	0,48	$ 55.675,00	$ 26.724,00
8,001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	1,00	$ 149.473,00	$ 149.473,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 182.322,00
				AIU 46%	$ 83.099,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 265.421,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0100	$ 18.887,00	$ 189,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,3400	$ 3.574,00	$ 1.215,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,0100	$ 8.644,00	$ 86,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,1000	$ 1.536,00	$ 154,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,0100	$ 17.145,00	$ 171,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 1.815,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 92 %	$ 2.006,00
				AIU 20%	$ 404,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 2.410,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0100	$ 154,00	$ 2,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 84 %	$ 2,00
				AIU 20%	$ -
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial

14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,1100	$ 5.291,00	$ 582,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0100	$ 13.799,00	$ 138,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 58.168,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 326.730,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 326.730,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 326.730,00

CIV	**12003349**				
ELEMENTO	**92054428**				
VIA	CALLE 76	**DESDE**	TV 56A	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	9,68	$ 1.971,00	$ 19.079,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	1,34	$ 43.096,00	$ 57.749,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	8,28	$ 58.340,00	$ 483.055,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	0,48	$ 28.145,00	$ 13.510,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	7,10	$ 10.325,00	$ 73.308,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	0,62	$ 6.476,00	$ 4.015,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	3,44	$ 4.025,00	$ 13.846,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	6,50	$ 2.002,00	$ 13.013,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	3,60	$ 12.723,00	$ 45.803,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	1,04	$ 68.079,00	$ 70.802,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 794.180,00
				AIU 46%	$ 361.971,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 1.156.151,00

GESTION SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	0,0100	$ 18.887,00	$ 189,00

12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0100	$ 30.809,00	$ 308,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0100	$ 306.279,00	$ 3.063,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0100	$ 77.729,00	$ 777,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 17.404,00	$ 174,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0200	$ 17.404,00	$ 348,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0100	$ 15.471,00	$ 155,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 5.014,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 94 %	$ 5.663,00
				AIU 20%	$ 1.141,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 6.804,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0100	$ 553,00	$ 6,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,0600	$ 154,00	$ 9,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0200	$ 83,00	$ 2,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0100	$ 11.310,00	$ 113,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 130,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 99 %	$ 155,00
				AIU 20%	$ 31,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 186,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,1300	$ 5.291,00	$ 688,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,0400	$ 13.799,00	$ 552,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.240,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 80,6 %	$ 1.201,00
				AIU 20%	$ 250,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 1.201,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 1.416.529,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 1.416.529,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 1.416.529,00

CIV	**12003349**				
ELEMENTO	**92054554**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CL 76	**HASTA**	0
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	

VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	11,61	$ 43.096,00	$ 500.345,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	40,31	$ 58.340,00	$ 2.351.685,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	2,36	$ 28.145,00	$ 66.422,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	29,40	$ 10.325,00	$ 303.555,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	49,97	$ 6.476,00	$ 323.606,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	16,70	$ 50.027,00	$ 835.451,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	1,20	$ 41.486,00	$ 49.783,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	1,20	$ 38.913,00	$ 46.696,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,44	$ 55.675,00	$ 80.172,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	27,60	$ 2.002,00	$ 55.255,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	28,70	$ 12.723,00	$ 365.150,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,84	$ 26.561,00	$ 48.872,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	1,84	$ 68.079,00	$ 125.265,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 5.230.511,00
				AIU 46%	$ 2.383.962,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 7.614.473,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0300	$ 1.466.516,00	$ 43.995,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,0600	$ 18.887,00	$ 1.133,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0200	$ 13.671,00	$ 273,00
12,004	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	0,0100	$ 117.125,00	$ 1.171,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,0400	$ 30.809,00	$ 1.232,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0400	$ 306.279,00	$ 12.251,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,0500	$ 77.729,00	$ 3.886,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0900	$ 17.404,00	$ 1.566,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00

12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0900	$	15.471,00	$	1.392,00
					SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$	68.639,00
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 94 %					$	77.521,00
					AIU 20%	$	15.620,00
					VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$	93.141,00
GESTIÓN SOCIAL							
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor Unitario**		**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0500	$	553,00	$	28,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,3600	$	154,00	$	55,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1000	$	83,00	$	8,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	0,0400	$	11.310,00	$	452,00
					SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	543,00
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 99 %					$	646,00
					AIU 20%	$	130,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$	776,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS							
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**		**Valor Unitario**		**Valor Parcial**
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0200	$	46.617,00	$	932,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	0,8600	$	5.291,00	$	4.550,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,2800	$	13.799,00	$	3.864,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0200	$	229.745,00	$	4.595,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,0200	$	11.508,00	$	230,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0300	$	2.030.959,00	$	60.929,00
					SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	75.100,00
	VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO)CALIFICACIÓN: 80,1 %					$	72.276,00
					AIU 20%	$	15.133,00
					VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$	72.276,00
					AJUSTES	$	-
					VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$	1.685.227,00
					VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$	18.931.786,00

CIV	**12003132**				
ELEMENTO	**92080182**				
VIA	TRANSVERSAL 56A	**DESDE**	CR 58	**HASTA**	CR 60
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA
OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	615,59	$ 1.971,00	$ 1.213.328,00
2,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	238,35	$ 43.096,00	$ 10.271.932,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	240,84	$ 62.578,00	$ 15.071.286,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	190,81	$ 58.340,00	$ 11.131.855,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	138,19	$ 28.145,00	$ 3.889.358,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	87,99	$ 10.325,00	$ 908.497,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	8,78	$ 6.476,00	$ 56.859,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	255,79	$ 4.025,00	$ 1.029.555,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	403,43	$ 1.401,00	$ 565.205,00
4,008	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	259,60	$ 1.051,00	$ 272.840,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	13,75	$ 50.027,00	$ 687.871,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	219,34	$ 41.486,00	$ 9.099.539,00
4,017	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	UN	2,00	$ 39.127,00	$ 78.254,00
4,044	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	229,51	$ 4.865,00	$ 1.116.566,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y	ML	268,31	$ 2.002,00	$ 537.157,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	56,17	$ 33.290,00	$ 1.869.899,00
10,01	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	63,00	$ 40.196,00	$ 2.532.348,00
PV-07	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUÍA (20X20X6) CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4 CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	24,12	$ 68.079,00	$ 1.642.065,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	20,65	$ 12.723,00	$ 262.730,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	92,13	$ 135.603,00	$ 12.493.104,00
PV-28	PASTO KYKUYO CORTADO A MÁQUINA (INCLUYE SUMINISTRO Y RIEGO DE TIERRA FÉRTIL DE 10CM DE ESPESOR E NSTALACIÓN Y SIEMBRA DE PASTO Y SALADO Y NIVELACIÓN. SUMINISTRO Y PLANTACIÓN.	M2	80,50	$ 9.585,00	$ 771.593,00
PV-32	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,69	$ 26.561,00	$ 44.888,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	23,62	$ 68.079,00	$ 1.608.026,00

PV-39	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	31,00	$ 9.161,00	$ 283.991,00
PV-69	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	74,52	$ 33.577,00	$ 2.502.158,00
PV-73	GEODREN CON TUBERÍA CIRCULAR 100MM H=0.5. DRENAFLEX CON TUBERIA CIRCULAR 100MM H:0.5. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	160,17	$ 35.597,00	$ 5.701.571,00
PV-75	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	18,85	$ 123.727,00	$ 2.332.254,00
NP-06	TALA DE ARBOLES ALTURA DE 10≤H≤20, METROS INCLUYE MANO DE	UN	1,00	$ 769.320,00	$ 769.320,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 101.973.974,00
				AIU 46%	$ 46.477.698,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 148.451.672,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	2,7700	$ 1.466.516,00	$ 4.062.249,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	6,5500	$ 18.887,00	$ 123.710,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	1,5800	$ 13.671,00	$ 21.600,00
12,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90MT DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30CM X 30CM, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	0,4900	$ 16.768,00	$ 8.216,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	381,7900	$ 3.574,00	$ 1.364.517,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	2,6800	$ 450.027,00	$ 1.206.072,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	5,7900	$ 8.644,00	$ 50.049,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	52,0400	$ 1.536,00	$ 79.933,00
12,011	PLAFONADO DE POZOS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTILLA, TABLA BURRA DE 2.90 X0.28X0.025M, CINTA DE SEÑALIZACION CAL 4 ROLLO 500MX0.10M Y SEÑALIZACIÓN TUBULAR COLOMBINA PLÁSTICA).	UN	0,4800	$ 130.985,00	$ 62.873,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	3,3500	$ 30.809,00	$ 103.210,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	2,1800	$ 306.279,00	$ 667.688,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	3,6700	$ 77.729,00	$ 285.265,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0500	$ 17.404,00	$ 18.274,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	1,0500	$ 17.404,00	$ 18.274,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,8600	$ 15.471,00	$ 13.305,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	19,1200	$ 17.145,00	$ 327.812,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 8.413.047,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92 %	$ 9.299.536,00
				AIU 20%	$ 1.873.857,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 11.173.393,00

GESTIÓN SOCIAL

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	1,1700	$ 553,00	$ 647,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	8,7700	$ 154,00	$ 1.351,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	2,3500	$ 83,00	$ 195,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,2300	$ 131.664,00	$ 30.283,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,2300	$ 114.964,00	$ 26.442,00
PV-50	TARIFA - LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE FACHADA.	UN	2,0600	$ 11.310,00	$ 23.299,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 82.217,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 92,6667 %	$ 91.539,00
				AIU 20%	$ 18.445,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 109.984,00

GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,9700	$ 1.454.609,00	$ 1.410.971,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	1,9800	$ 46.617,00	$ 92.302,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	108,8700	$ 5.291,00	$ 576.031,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	13,6800	$ 13.799,00	$ 188.770,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	1,9400	$ 229.745,00	$ 445.705,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	4,5600	$ 11.508,00	$ 52.476,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	1,9900	$ 2.030.959,00	$ 4.041.608,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 6.807.863,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80,835 %	$ 6.611.963,00
				AIU 20%	$ 1.371.784,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 6.611.963,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 36.029.370,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 202.376.382,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 202.376.382,00

CIV	**12000802**

ELEMENTO	**92081957**				
VIA	CALLE 78	**DESDE**	DG 79B	**HASTA**	DG 79B
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
2,001	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	54,07	$ 1.971,00	$ 106.572,00
2,007	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	69,33	$ 62.578,00	$ 4.338.533,00
2,008	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 26X6X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	0,08	$ 58.340,00	$ 4.667,00
2,009	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	3,57	$ 28.145,00	$ 100.478,00
3,014	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	17,60	$ 10.325,00	$ 181.720,00
4,002	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	4,89	$ 6.476,00	$ 31.668,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	18,99	$ 4.025,00	$ 76.435,00
4,007	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	19,82	$ 1.401,00	$ 27.768,00
4,014	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	14,84	$ 50.027,00	$ 742.401,00
4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	6,65	$ 41.486,00	$ 275.882,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	2,50	$ 38.913,00	$ 97.283,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	1,82	$ 55.675,00	$ 101.329,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	55,77	$ 2.002,00	$ 111.652,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	13,70	$ 33.290,00	$ 456.073,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	14,84	$ 12.723,00	$ 188.809,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	3,07	$ 135.603,00	$ 416.301,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	3,78	$ 68.079,00	$ 257.339,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 7.514.910,00
				AIU 46%	$ 3.425.146,00

				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 10.940.056,00
GESTIÓN SST-MA					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,1500	$ 1.466.516,00	$ 219.977,00
12,002	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,6000	$ 18.887,00	$ 11.332,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0800	$ 13.671,00	$ 1.094,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	26,7300	$ 3.574,00	$ 95.533,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1600	$ 450.027,00	$ 72.004,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,3400	$ 8.644,00	$ 2.939,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	1,3400	$ 1.536,00	$ 2.058,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1600	$ 30.809,00	$ 4.929,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,1100	$ 306.279,00	$ 33.691,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1600	$ 77.729,00	$ 12.437,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00
12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,1000	$ 17.404,00	$ 1.740,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0800	$ 15.471,00	$ 1.238,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,8700	$ 17.145,00	$ 14.916,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 475.628,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 548.604,00
				AIU 20%	$ 110.544,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 659.148,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0500	$ 553,00	$ 28,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,4600	$ 154,00	$ 71,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,1100	$ 83,00	$ 9,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERÍSTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.575,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 2.877,00
				AIU 20%	$ 580,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.457,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**

14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0700	$ 1.454.609,00	$ 101.823,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0900	$ 46.617,00	$ 4.196,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	5,7500	$ 5.291,00	$ 30.423,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,6700	$ 13.799,00	$ 9.245,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0900	$ 229.745,00	$ 20.677,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1800	$ 11.508,00	$ 2.071,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0900	$ 2.030.959,00	$ 182.786,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 351.221,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 337.591,00
				AIU 20,1500%	$ 70.771,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 337.591,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 2.586.159,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 14.526.411,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ -
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 14.526.411,00

CIV	**12000802**				
ELEMENTO	**92081958**				
VIA	CALLE 78	**DESDE**	DG 79B	**HASTA**	DG 79B
COSTADO/SENTIDO	NORTE				

ESTRATEGIA DE INTERVENCION EJECUTADA: MANTENIMIENTO PERIODICO

D.1 PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	$ -
				VALOR DIAGNÓSTICOS CON IVA	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	
				VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS CON IVA MAS AJUSTES	$ -

D.2 OBRA EJECUTADA

OBRA EJECUTADA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
3,002	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	27,98	$ 1.971,00	$ 55.149,00
3,01	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO A25 20X10X6CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	37,89	$ 62.758,00	$ 2.377.901,00
3,015	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	17,30	$ 50.027,00	$ 865.467,00
3,017	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	1,80	$ 28.144,00	$ 50.659,00
3,02	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	13,31	$ 1.401,00	$ 18.647,00
4,005	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	ML	20,25	$ 4.025,00	$ 81.506,00

4,015	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	5,39	$ 41.486,00	$ 223.610,00
4,018	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 1:5)	ML	2,44	$ 38.913,00	$ 94.948,00
4,02	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA E=0.10M (INCLUYE MEZCLA, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	2,28	$ 55.675,00	$ 126.939,00
6,008	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	50,50	$ 2.002,00	$ 101.101,00
7,004	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	7,05	$ 33.290,00	$ 234.695,00
PV-08	FRANJA EN ADOQUÍN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	17,30	$ 12.723,00	$ 220.108,00
PV-11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1,74	$ 135.603,00	$ 235.949,00
PV-37	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A57 TÁCTIL ALERTA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	2,85	$ 68.079,00	$ 194.025,00
				SUBTOTAL OBRA EJECUTADA	$ 4.880.704,00
				AIU 46%	$ 2.224.527,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA	$ 7.105.231,00

GESTIÓN SST-MA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
12,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	0,0900	$ 1.466.516,00	$ 131.986,00
12,002	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL.	UN	0,3900	$ 18.887,00	$ 7.366,00
12,003	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	0,0500	$ 13.671,00	$ 684,00
12,007	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	17,3600	$ 3.574,00	$ 62.045,00
12,009	BAÑO TIPO FLUSHING	UN/MES	0,1000	$ 450.027,00	$ 45.003,00
12,01	PROTECCION A SUMIDEROS (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NT 1600 O SIMILAR).	UN/MES	0,2200	$ 8.644,00	$ 1.902,00
NP-05	PROTECCION PARA MATERIAL ACOPIADO CON PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	M2	0,8700	$ 1.536,00	$ 1.336,00
12,012	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 10 LBS, CAMILLA EN POLIETILENO PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0M Y BOTIQUÍN.	UN/MES	0,1100	$ 30.809,00	$ 3.389,00
12,013	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (PARA PERSONAL OPERATIVO DE LOS FRENTES DE OBRA).	UN/MES	0,0700	$ 306.279,00	$ 21.440,00
12,014	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	0,1100	$ 77.729,00	$ 8.550,00
12,016	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0600	$ 17.404,00	$ 1.044,00

12,017	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0600	$ 17.404,00	$ 1.044,00
12,018	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	0,0500	$ 15.471,00	$ 774,00
12,019	SEÑAL EN POLIESTIRENO (30cm x 20cm) FOTOLUMINISCENTE - NORMA NTC - ISO	UN	0,5600	$ 17.145,00	$ 9.601,00
				SUBTOTAL COMPONENTE SST Y SGA	$ 296.164,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN AMBIENTAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 96 %	$ 341.605,00
				AIU 20%	$ 68.833,00
				VALOR TOTAL INVERSIÓN SISOMA	$ 410.438,00
GESTIÓN SOCIAL					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
13,002	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	0,0400	$ 553,00	$ 22,00
13,003	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	0,3000	$ 154,00	$ 46,00
13,005	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	0,0700	$ 83,00	$ 6,00
13,007	ALQUILER DE PORTATIL. CARACTERISTICAS: PROCESADOR INTEL, CORE I3 4005U, CELERON O SIMILAR, MEMORIA RAM DE 4 GB (2 X 2048 MB)DISCO DURO DE 500GB A 7200 RPMPANTALLA LED HP BRIGHTVIEW WIDESCREEN DE ALTA DEFINICIÓN CON 35,6 CM (14") O SIMILAR, HD INTEL GRAPHIC HD4400UNIDAD DE DVD QUEMADOR BLUETOOTH	UN/MES	0,0100	$ 131.664,00	$ 1.317,00
13,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFÓNICA LOCAL ILIMITADA, INTERNET BANDA ANCHA ILIMITADA 50 MB ESTRATO 2	MES	0,0100	$ 114.964,00	$ 1.150,00
				SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 2.541,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 93 %	$ 2.839,00
				AIU 20%	$ 572,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL	$ 3.411,00
GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS					
Item	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Parcial**
14,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	0,0400	$ 1.454.609,00	$ 58.184,00
14,003	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	0,0600	$ 46.617,00	$ 2.797,00
14,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN (INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	3,7400	$ 5.291,00	$ 19.788,00
14,005	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	0,4400	$ 13.799,00	$ 6.072,00
14,006	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	0,0600	$ 229.745,00	$ 13.785,00
14,008	ALQUILER BARRERA RELLENABLE (2.00X0.55X1.00M)	UN/MES	0,1200	$ 11.508,00	$ 1.381,00
PV-01	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/MES	0,0600	$ 2.030.959,00	$ 121.858,00
				SUBTOTAL GESTIÓN PMT, SENALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 223.865,00
				VALOR PRODUCTO DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (SUBTOTAL COMPONENTE AFECTADO POR EL PORCENTAJE DE LA LISTA DE CHEQUEO) CALIFICACIÓN: 80 %	$ 215.177,00
				AIU 20%	$ 45.109,00
				VALOR TOTAL GESTIÓN PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS	$ 215.177,00
				AJUSTES	$ -
				VALOR TOTAL AJUSTES CAUSADOS	$ 1.675.175,00
				VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA MÁS AJUSTES - VALOR EJECUTADO AMPARO ESTABILIDAD	$ 9.409.432,00
				VALOR EJECUTADO AMPARO CALIDAD DEL SERVICIO	$ 9.409.432,00
				VALOR FINAL EJECUTADO (D1+D2)	$ 18.818.864,00

CONSOLIDADO FINAL	
VALOR TOTAL PRODUCTOS DE CONSULTORÍA Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO (Incluye IVA y ajustes)	$ -
VALOR TOTAL OBRA CIVIL (Incluye AIU)	$ 8.054.088.485,00

VALOR TOTAL GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU)	$	339.249.063,00
VALOR TOTAL GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU)	$	7.321.852,00
VALOR TOTAL PMT, SEÑALIZACIÓN Y DESVÍOS (Incluye AIU)	$	177.052.616,00
VALOR TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO PARA RECIBO (Incluye IVA y factor multiplicador)	$	-
VALOR AJUSTES CAUSADOS (INCLUYE OBRA Y COMPENENTES)	$	1.862.393.528,00
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	**$**	**10.440.105.544,00**

VALOR TOTAL DIAGNÓSTICOS EJECUTADOS PARA CALIDAD	$	-
VALOR TOTAL DISEÑOS DE LA INTERVENCIÓN EJECUTADOS PARA CALIDAD	$	-
VALOR TOTAL A CUBRIR CON LA GARANTIA	$	-
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DIAGNÓSTICOS	$	-
VALOR TOTAL CALIDAD DEL SERVICIO PARA DISEÑOS ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN Y ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO	$	-
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	-
VALOR TOTAL OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	**$**	**10.440.105.544,00**
VALOR TOTAL OBRAS DE REHABILITACIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	10.440.105.544,00
VALOR TOTAL OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN EJECUTADAS PARA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$	10.440.105.544,00
VALOR TOTAL FINAL EJECUTADO	**$**	**10.440.105.544,00**

Nota: Hacen parte de la presenta acta los formatos FO-CI-70 CONSOLIDADO DE EJECUCIÓN POR SEGMENTO VIAL en seiscientos veinte (620) folios, en los que se detalla el estado técnico de los elementos viales intervenidos y que se reciben a satisfacción.

METAS FISICAS FINALES DEL CONTRATO

TRAMO / UNIDAD	UNIDAD	META FÍSICA	TIPO DE INTERVENCIÓN	VALOR INVERSIÓN EJECUTADA
92085274	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$ 7.005.479,00
92085369	KM/ CARRIL	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 16.875.565,00
34010506	KM/ CARRIL	0,04	Mantenimiento Periodico	$ 89.023.434,00
34014439	KM/ CARRIL	0,04	Mantenimiento Periodico	$ 52.673.225,00
34014438	KM/ CARRIL	0,07	Mantenimiento Periodico	$ 108.665.499,00
34010504	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 159.546.677,00
34010509	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 47.392.563,00
514189	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$ 21.230.768,00
24130797	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 6.465.672,00
92080466	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$ 69.348.699,00
34010503	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 97.337.789,00
91028961	KM	0,36	Mantenimiento Periodico	$ 125.019.461,00
91037567	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$ 79.155.621,00
91037369	KM	0,0048	Mantenimiento Periodico	$ 164.487.889,00
515586	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 147.781.984,00
903143	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$ 212.150.084,00
92084910	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$ 314.975.722,00
39412	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$ 14.686.851,00
91036887	KM	0,14	Mantenimiento Periodico	$ 128.773.817,00
515314	KM	0,07	Mantenimiento Periodico	$ 50.984.002,00
529206	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$ 86.286.570,00
515115	KM	0,27	Mantenimiento Periodico	$ 135.957.580,00
526868	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 297.643.211,00
34012646	KM	0,06	Mantenimiento Periodico	$ 42.135.797,00
24136667	KM	0,04	Mantenimiento Periodico	$ 52.528.114,00
35000182	KM	0,03	Mantenimiento Periodico	$ 56.120.012,00
35000180	KM/ CARRIL	0,07	Mantenimiento Periodico	$ 39.685.569,00
904158	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 28.884.621,00
904151	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 43.485.212,00
904144	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$ 18.512.231,00
904137	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 21.638.201,00
904130	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$ 20.354.437,00
904123	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 28.361.376,00
904106	KM	0,36	Mantenimiento Periodico	$ 38.309.239,00
24136666	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$ 47.849.934,00
24136665	KM	0,0048	Mantenimiento Periodico	$ 20.310.867,00
34011546	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 25.209.422,00
904099	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$ 24.910.953,00
24130162	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$ 25.685.915,00
24130161	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$ 17.486.374,00
34010495	KM	0,14	Mantenimiento Periodico	$ 10.311.743,00
24130172	KM	0,07	Mantenimiento Periodico	$ 7.645.092,00
35000178	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$ 38.825.246,00
65477	KM	0,27	Mantenimiento Periodico	$ 83.062.526,00
92064872	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 49.640.312,00
65475	KM	0,06	Mantenimiento Periodico	$ 69.773.946,00
65479	KM	0,04	Mantenimiento Periodico	$ 66.992.846,00
65483	KM	0,03	Mantenimiento Periodico	$ 57.736.816,00
515420	KM/ CARRIL	0,07	Mantenimiento Periodico	$ 90.815.176,00
518072	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 168.079.166,00
91011510	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$ 103.448.977,00
91011511	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$ 116.697.647,00
91011518	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 100.719.319,00
65481	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$ 59.768.788,00
91011515	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$ 49.393.407,00
91011520	KM	0,36	Mantenimiento Periodico	$ 21.480.380,00

92065942	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	55.731.612,00
62314	KM	0,0048	Mantenimiento Periodico	$	41.201.981,00
529218	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	43.736.405,00
65491	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$	23.891.080,00
91017942	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$	369.976.299,00
65493	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	67.939.482,00
157821	KM	0,14	Mantenimiento Periodico	$	270.879.868,00
158697	KM	0,07	Mantenimiento Periodico	$	92.057.772,00
160227	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	15.739.661,00
160237	KM	0,27	Mantenimiento Periodico	$	14.736.124,00
160579	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	21.507.504,00
161416	KM	0,06	Mantenimiento Periodico	$	212.749.913,00
162613	KM	0,04	Mantenimiento Periodico	$	2.227.497,00
162614	KM	0,03	Mantenimiento Periodico	$	16.390.310,00
162618	KM/ CARRIL	0,07	Mantenimiento Periodico	$	1.002.979,00
162623	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	1.055.162,00
162976	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	64.827.366,00
178576	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$	85.238.966,00
178748	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	93.813.226,00
178750	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	195.598.127,00
178752	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	100.221.701,00
178754	KM	0,36	Mantenimiento Periodico	$	98.539.576,00
178756	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	38.987.504,00
178758	KM	0,0048	Mantenimiento Periodico	$	28.446.953,00
514961	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	60.489.409,00
515091	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$	78.549.867,00
515169	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$	66.431.127,00
515585	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	118.172.000,00
522453	KM	0,14	Mantenimiento Periodico	$	21.119.299,00
523349	KM	0,07	Mantenimiento Periodico	$	99.909.631,00
517464	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	35.572.884,00
530337	KM	0,27	Mantenimiento Periodico	$	98.241.188,00
530742	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	13.429.983,00
533675	KM	0,06	Mantenimiento Periodico	$	61.576.396,00
600436	KM	0,04	Mantenimiento Periodico	$	535.809.978,00
600438	KM	0,03	Mantenimiento Periodico	$	9.878.739,00
601233	KM/ CARRIL	0,07	Mantenimiento Periodico	$	89.040.030,00
601235	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	227.469.527,00
601975	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	372.889.343,00
601977	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$	155.617.553,00
901559	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	154.028.673,00
901562	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	114.204.736,00
902233	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	156.566.931,00
902236	KM	0,36	Mantenimiento Periodico	$	23.441.702,00
701746	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	50.789.482,00
34012368	KM	0,0048	Mantenimiento Periodico	$	68.702.097,00
34011527	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	113.750.623,00
34011526	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$	36.320.249,00
34011329	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$	71.255.723,00
34010469	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	96.652.617,00
178813	KM	0,14	Mantenimiento Periodico	$	41.128.758,00
178927	KM	0,07	Mantenimiento Periodico	$	53.587.505,00
179806	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	286.805.377,00
181774	KM	0,27	Mantenimiento Periodico	$	102.448.456,00
520951	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	2.911.223,00
522436	KM	0,06	Mantenimiento Periodico	$	4.638.951,00
527958	KM	0,04	Mantenimiento Periodico	$	58.898.871,00
604315	KM	0,03	Mantenimiento Periodico	$	1.995.978,00
24131379	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	55.223.627,00
35000179	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	19.034.947,00
91012188	KM	0,01	Mantenimiento Periodico	$	11.560.215,00
91012363	KM	0,36	Mantenimiento Periodico	$	13.557.629,00
91015387	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	71.420.378,00
91015402	KM	0,0048	Mantenimiento Periodico	$	24.455.450,00
91018437	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	109.284.382,00
91020181	KM/ CARRIL	0,19	Mantenimiento Periodico	$	28.325.797,00
91020437	KM	0,09	Mantenimiento Periodico	$	23.894.126,00
91029411	KM	0,16	Mantenimiento Periodico	$	287.529.696,00
91035064	KM	0,14	Mantenimiento Periodico	$	1.911.168,00
91035066	KM	0,07	Mantenimiento Periodico	$	38.236.955,00
91036888	KM	0,02	Mantenimiento Periodico	$	326.730,00
92054428	KM	0,27	Mantenimiento Periodico	$	1.416.529,00
92054554	KM	0,11	Mantenimiento Periodico	$	9.465.893,00
92080182	KM	0,06	Mantenimiento Periodico	$	202.376.382,00
92081957	KM	0,04	Mantenimiento Periodico	$	14.526.411,00
92081958	KM	0,03	Mantenimiento Periodico	$	9.409.432,00
TOTALES		**12,9088**		**$**	**10.440.105.544,00**

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS

La interventoría CONSORCIO ESPACIO PUBLICO manifiesta inequívocamente que las intervenciones ejecutadas durante la vigencia 2023, relacionadas en la presente acta, se realizaron conforme a los códigos y normativas exigidas al Contratista CONSORCIO ARTISIL CALLE 80, y las medidas correctivas tomadas durante la ejecución de las obras, llevaron las estructuras al nivel de calidad exigido por las normativas vigentes y el IDU.

E. PÓLIZA DE ESTABILIDAD Y/O CALIDAD DE OBRA

El Contrato de Obra No. 1782 de 2021 se encuentra asegurado mediante la Póliza de Garantía Única No. 15-44-101255036 y la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 15-40-101075587 que se relacionan a continuación, las cuales se encuentran aprobadas por la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU desde el 04 de febrero de 2025, pólizas que a la firma de la presente acta se encuentran vigentes:

Compañía	Amparo	Póliza o Cert. Modificat. No.	Vigencia	Valor Asegurado	Desde	Hasta
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción: Mantenimiento Periódico	15-44-101255036	Treinta (30) meses contados a partir de la suscripción del Acta de recibo de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por cada anualidad por parte de la interventoría y la Entidad (Acta de Recibo Final de obra por anualidad)* o Acta de Toma de Posesión	30% del valor del Contrato por tipo de intervención	24/01/2025	24/07/2027

Actualización de Garantías: En cumplimiento de la CLAUSULA VEINTIDOS GARANTÍAS, el contratista CONSORCIO ARTISIL CALLE 80 deberá ajustar las vigencias de los amparos de ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA conforme la fecha de la presente acta, y presentar dentro de los quince (15) días siguientes el Certificado de Modificación correspondiente en la Dirección Técnica de Gestión Contractual del IDU para su aprobación.

F. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS

Una vez realizada la inspección total al grupo de obras, por parte del Contratista y del Interventor, se constató que a la fecha:

veinticuatro de noviembre de 2025

(Indique la fecha en que se revisó el trabajo ejecutado)

Los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada a la Interventoría y esta la recibe. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo, literal D- PRODUCTOS DE CONSULTORIA Y OBRA EJECUTADA-, y la calidad de las mismas, son de absoluta responsabilidad del Contratista e Interventor.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista ni al Interventor de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El Contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato, para efecto de correr la vigencia de los amparos de estabilidad y/o calidad de obra de la póliza única de cumplimiento.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Gestión de Interventoría y/o Supervisión, en Bogotá, D.C., a los

Tres (03) días del mes de Junio de 2026

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) JONATHAN CASTILLO GARZON
Contratista

(Vo Bo)
(Nombre) STEVEN ACUÑA ESPINOSA
Profesional Técnico de Apoyo a la Supervisión

(Vo Bo)
(Nombre) LUIS EDUARDO QUITIAN CASTIBLANCO
Subdirector Técnico de Conservación del Subsistema Vial (E)
Supervisor

(Firma)
(Nombre) CARLOS MARIO ROLON AMAYA
Interventor

(VoBo)
(Nombre)
Subdirector Técnico _____

Expediente Orfeo No. _____
1era copia: Interventor.
2da copia: Contratista.