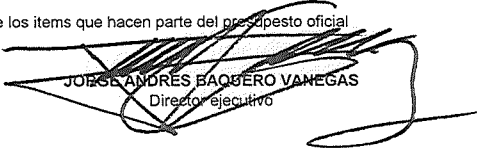


CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, EL RETORNO Y CALAMAR, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE. (MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE)				 ASOSUPRO Asociación Sindical Departamental de Municipios para el Progreso	
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO:	12 MESES
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Demolición mecánica andenes, placas, sardineles en concreto reforzado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	556,92	\$ 353.094,88	\$ 196.645.600,57
SUBTOTAL DE PRELIMINARES					\$ 196.645.600,57
2	EXCAVACIONES				
2.1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	5360,69	\$ 32.374,43	\$ 173.549.283,16
2.2	Excavación mecánica sin clasificar de explanación, canales y prestamos. Incluye cargue y retiro	M3	823,73	\$ 14.551,20	\$ 11.986.259,98
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES					\$ 185.535.543,14
3	VIAS-BASES Y SUBBASES				
3,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	2510,24	\$ 123.217,23	\$ 309.304.819,44
3,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	3694,50	\$ 391.667,84	\$ 1.447.016.834,88
3,3	Base Granular Clase B	M3	2418,25	\$ 440.244,43	\$ 1.064.621.092,85
3,4	Pavimento en Concreto hidráulico MR-42, e=17cm con barras de transferencia de 1" L=46cm cada 30 cm y de anclaje de 1/2" L=60cm cada 60cm, incluye corte con disco y sello de juntas, (Agregado de Fuente de Oro)	M2	14690,00	\$ 242.130,98	\$ 3.556.904.096,20
3,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	1443,60	\$ 137.992,00	\$ 199.205.251,20
3,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	43394,33	\$ 8.465,24	\$ 367.343.418,09
3,7	Solados en concreto de 2500PSI	M3	30,67	\$ 659.881,22	\$ 20.238.557,02
3,8	Concreto 4000 PSI (Box-culvert)	M3	112,50	\$ 1.498.234,56	\$ 168.551.388,00
SUBTOTAL DE VIAS-BASES Y SUBBASES					\$ 7.133.185.457,68
4	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
4,1	Sardinell fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	M	3893,60	\$ 62.427,75	\$ 243.068.687,40
4,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	2589,49	\$ 91.290,73	\$ 236.396.432,43
4,3	Loseta prefabricada táctil alerta color rojo A55	M2	1202,26	\$ 141.481,08	\$ 170.097.043,24
4,4	Anden concreto 3000 psi 10cm, sobre canal de aguas lluvias (tapa)	M2	1092,99	\$ 106.748,91	\$ 116.675.491,14
4,5	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (Sardineles)	KG	6190,82	\$ 8.465,24	\$ 52.406.777,10
SUBTOTAL DE ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO					\$ 818.644.431,31
5	SEÑALIZACIÓN				
5,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frío, ancho 12cm	M	5210,00	\$ 5.798,37	\$ 30.209.507,70
5,2	Señal vertical de transito reglamentaria D=60 cm incluye poste	UN	35,00	\$ 350.694,44	\$ 12.274.305,40
SUBTOTAL DE SEÑALIZACIÓN					\$ 42.483.813,10
6	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
6.1	Tubería PVC unión mecánica alcantarillado de 16"	M	956,20	\$ 205.761,77	\$ 196.749.404,47
6.2	Cajas de inspección de 60*60*80cm, concreto de 3000 psi E=10cm	UN	50,00	\$ 665.713,67	\$ 33.285.683,50

6.3	Nivelación de Pozos de Inspección, Placa cubierta circular - pozo de inspección D= 1,6m (concreto fc= 21 Mpa reforzado elaborado en obra e= 0,20 m, incluye aro tapa + aro base)	UN	22,00	\$ 1.277.001,25	\$	28.094.027,50
SUBTOTAL DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					\$	258.129.115,47
TOTAL COSTO DIRECTO PAVIMENTO RÍGIDO MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE					\$	8.634.623.961,27
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, EL RETORNO Y CALAMAR, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE. (MUNICIPIO DE EL RETORNO)						
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 12 MESES		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	EXCAVACIONES					
1,1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	306,53	\$ 38.525,57	\$	11.809.242,97
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES					\$	11.809.242,97
2	VIAS-BASES Y SUBBASES					
2,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	186,69	\$ 146.628,50	\$	27.374.074,67
2,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	154,80	\$ 466.084,74	\$	72.149.917,75
2,3	Base Granular Clase B	M3	141,70	\$ 523.890,88	\$	74.235.337,70
2,4	Pavimento en Concreto hidráulico MR-42, e=17cm con barras de transferencia de 1" L=46cm cada 30 cm y de anclaje de 1/2" L=60cm cada 60cm, incluye corte con disco y sello de juntas, (Agregado de Fuente de Oro)	M2	810,00	\$ 288.135,84	\$	233.390.030,40
2,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	134,65	\$ 164.210,42	\$	22.110.933,05
2,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	1039,74	\$ 10.073,63	\$	10.473.956,06
SUBTOTAL DE VIAS-BASES Y SUBBASES					\$	439.734.249,63
3	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO					
3,1	Sardinel fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	M	269,00	\$ 74.288,94	\$	19.983.724,86
3,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	295,90	\$ 108.635,85	\$	32.145.348,02
3,3	Loseta prefabricada táctil alerta color rojo A55	M2	107,60	\$ 168.362,47	\$	18.115.801,77
3,4	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	427,71	\$ 10.073,63	\$	4.308.592,29
SUBTOTAL DE ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO					\$	74.553.466,94
4	SEÑALIZACIÓN					
4,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frío, ancho 12cm	M	360,00	\$ 6.900,07	\$	2.484.025,20
4,2	Señal vertical de tránsito reglamentaria D=60 cm incluye poste	UN	5,00	\$ 417.326,37	\$	2.086.631,85
SUBTOTAL DE SEÑALIZACIÓN					\$	4.570.657,05
TOTAL COSTO DIRECTO PAVIMENTO RÍGIDO MUNICIPIO DE EL RETORNO					\$	530.667.616,59
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, EL RETORNO Y CALAMAR, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE. (MUNICIPIO DE CALAMAR)						
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 12 MESES		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	EXCAVACIONES				
1,1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	1.049,33	\$ 45.000,46	\$ 47.220.332,69
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES					\$ 47.220.332,69
2	VIAS-BASES Y SUBBASES				
2,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	387,60	\$ 171.271,95	\$ 66.385.007,82
2,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	424,50	\$ 544.418,30	\$ 231.105.568,35
2,3	Base Granular Clase B	M3	447,01	\$ 611.939,76	\$ 273.543.192,12
2,4	Pavimento en Concreto hidráulico MR-42, e=17cm con barras de transferencia de 1" L=46cm cada 30 cm y de anclaje de 1/2" L=60cm cada 60cm, incluye corte con disco y sello de juntas, (Agregado de Fuente de Oro)	M2	2476,97	\$ 336.561,73	\$ 833.653.308,36
2,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	281,10	\$ 191.808,99	\$ 53.917.507,09
2,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	2455,13	\$ 11.766,68	\$ 28.888.729,07
SUBTOTAL DE VIAS-BASES Y SUBBASES					\$ 1.487.493.312,81
3	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
3,1	Sardinell fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	M	562,00	\$ 86.774,61	\$ 48.767.330,82
3,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	618,20	\$ 126.894,15	\$ 78.445.963,53
3,3	Loseta prefabricada táctil alerta color rojo A55	M2	224,80	\$ 196.658,71	\$ 44.208.878,01
3,4	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	893,58	\$ 11.766,68	\$ 10.514.469,91
SUBTOTAL DE ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO					\$ 181.936.642,27
4	SEÑALIZACIÓN				
4,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frío, ancho 12cm	M	701,00	\$ 8.059,73	\$ 5.649.870,73
4,2	Señal vertical de tránsito reglamentaria D=60 cm incluye poste	UN	12,00	\$ 487.465,28	\$ 5.849.583,36
SUBTOTAL DE SEÑALIZACIÓN					\$ 11.499.454,09
5	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
5,1	Nivelación de Pozos de Inspección, Placa cubierta circular - pozo de inspección D= 1,6m (concreto fc= 21 Mpa reforzado elaborado en obra e= 0,20 m, incluye aro tapa + aro base)	UN	3,00	\$ 1.775.031,99	\$ 5.325.095,97
SUBTOTAL DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					\$ 5.325.095,97
TOTAL COSTO DIRECTO PAVIMENTO RÍGIDO MUNICIPIO DE CALAMAR					\$ 1.733.474.837,83
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, EL RETORNO Y CALAMAR, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE.					
FORMULARIO 1: FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO:	12 MESES
ITEM	DESCRIPCIÓN	SUBTOTAL		FACTOR DISTANCIA	VALOR TOTAL
1	PAVIMENTO RÍGIDO MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE	\$ 8.634.623.961,27		1,00	\$ 8.634.623.961,27
2	PAVIMENTO RÍGIDO MUNICIPIO DE EL RETORNO	\$ 530.667.616,59		1,00	\$ 530.667.616,59
3	PAVIMENTO RÍGIDO MUNICIPIO DE CALAMAR	\$ 1.733.474.837,83		1,00	\$ 1.733.474.837,83

TOTAL COSTO DIRECTO		\$	10.898.766.415,69
Administración	23,00%	\$	2.506.716.275,61
Imprevistos	3,00%	\$	326.962.992,47
Utilidad	6,00%	\$	653.925.984,94
SUBTOTAL AIU	32,00%	\$	3.487.605.253,02
VALOR TOTAL OBRA		\$	14.386.371.668,71
PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)		\$	144.379.640,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT		\$	76.192.408,00
VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN VÍAS URBANAS PARA LOS MUNICIPIOS DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, EL RETORNO Y CALAMAR, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE.		\$	14.606.943.717,00
SON: CATORCE MIL SEISCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE			
NOTA: La entidad realizó corrección aritmetica en cada uno de los items que hacen parte del presupuesto oficial  JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS Director ejecutivo Proyecto: Camilo sierra			