


CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE
SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE



PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 5 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1. CALLE 11 ENTRE CARRERAS 18 Y 19 CALZADA DOBLE					
1,1	PRELIMINARES				
1,1,1	Topografía de Vías (Sardineles)	ML	334,00	\$ 2.626,50	\$ 877.251,00
1,1,2	Topografía vías (pavimentaciones rígido) incluye nivelación subrasante, control nivelado y ceriado base granular, control nivelación carpeta, control final y ceriado carpeta de rodadura ancho de calzada 6 a 8m.	ML	180,00	\$ 8.645,00	\$ 1.556.100,00
1,1,3	Demolición mecánica andenes, placas, sardineles en concreto reforzado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	77,12	\$ 353.094,88	\$ 27.230.677,15
1,2	EXCAVACIONES				
1,2,1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	540,38	\$ 32.374,43	\$ 17.494.494,48
1,2,2	Excavación sin clasificar de explanación, canales y prestamos. incluye cargue y retiro	M3	492,32	\$ 14.551,20	\$ 7.163.846,78
1,3	SUBBASES Y BASES				
1,3,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	304,79	\$ 123.217,23	\$ 37.555.379,53
1,3,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	303,10	\$ 391.667,84	\$ 118.714.522,30
1,3,3	Base Granular Clase A	M3	174,90	\$ 443.104,43	\$ 77.498.964,81
1,3,4	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	1.080,00	\$ 242.130,98	\$ 261.501.458,40
1,3,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	90,00	\$ 137.992,05	\$ 12.419.284,50
1,3,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	1.040,00	\$ 8.465,24	\$ 8.803.849,60
1,3,7	Solados en concreto de 2500PSI	M3	5,08	\$ 659.881,22	\$ 3.352.196,60
1,4	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
1,4,1	Sardinell fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	ML	334,00	\$ 61.598,82	\$ 20.574.005,88
1,4,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	270,00	\$ 91.290,73	\$ 24.648.497,10
1,4,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (Sardineles)	KG	531,00	\$ 8.465,24	\$ 4.495.042,44
1,5	SEÑALIZACIÓN				
1,5,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frío, ancho 12cm	ML	944,00	\$ 5.798,37	\$ 5.473.661,28
1,5,2	Señal vertical de tránsito reglamentaria d=60 cm, incluye poste	UN	4,00	\$ 350.694,44	\$ 1.402.777,76
1,6	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
1,6,1	Tubería PVC unión mecánica alcantarillado de 16"	ML	180,00	\$ 211.234,37	\$ 38.022.186,60
1,6,2	Subbase en arena de fina	M3	8,40	\$ 185.578,99	\$ 1.558.863,52
1,6,3	Cajas de inspección de 60*60*80cm, concreto de 3000 psi E=10cm	UN	18,00	\$ 665.713,67	\$ 11.982.846,06
2. CARRERA 27 ENTRE CALLES 10 Y 11, CALZADA SENCILLA					
2,1	PRELIMINARES				
2,1,1	Topografía de Vías (Sardineles)	ML	230,00	\$ 2.626,50	\$ 604.095,00
2,1,2	Topografía vías (pavimentaciones rígido) incluye nivelación subrasante, control nivelado y ceriado base granular, control nivelación carpeta, control final y ceriado carpeta de rodadura ancho de calzada 6 a 8m.	ML	114,00	\$ 8.645,00	\$ 985.530,00
2,1,3	Demolición mecánica andenes, placas, sardineles en concreto reforzado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	8,80	\$ 353.094,88	\$ 3.107.234,94
2,2	EXCAVACIONES				
2,2,1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	261,07	\$ 32.374,43	\$ 8.451.992,44
2,3	SUBBASES Y BASES				
2,3,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	189,17	\$ 123.217,23	\$ 23.309.003,40

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE				 ASOSUPRO <small>Asociación Sucesora del Comité de Movilidad para el Transporte</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 5 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2,3,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	341,25	\$ 391.667,84	\$ 133.656.650,40
2,3,3	Base Granular Clase A	M3	119,70	\$ 443.104,43	\$ 53.039.600,27
2,3,4	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	684,00	\$ 242.130,98	\$ 165.617.590,32
2,3,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	114,00	\$ 137.992,05	\$ 15.731.093,70
2,3,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	480,00	\$ 8.465,24	\$ 4.063.315,20
2,4	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
2,4,1	Sardinel fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	ML	228,00	\$ 61.598,82	\$ 14.044.530,96
2,4,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	342,00	\$ 91.290,73	\$ 31.221.429,66
2,4,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (Sardineles)	KG	363,00	\$ 8.465,24	\$ 3.072.882,12
2,5	SEÑALIZACIÓN				
2,5,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frio, ancho 12cm	ML	598,00	\$ 5.798,37	\$ 3.467.425,26
2,5,2	Señal vertical de tránsito reglamentaria d=60 cm, incluye poste	UN	4,00	\$ 350.694,44	\$ 1.402.777,76
3. CALLE 20 ENTRE CARRERAS 24 Y 25, CALZADA SENCILLA					
3,1	PRELIMINARES				
3,1,1	Topografía de Vías (Sardineles)	ML	107,00	\$ 2.626,50	\$ 281.035,50
3,1,2	Topografía vías (pavimentaciones rígido) incluye nivelación subrasante, control nivelado y ceriado base granular, control nivelación carpeta, control final y ceriado carpeta de rodadura ancho de calzada 6 a 8m.	ML	106,00	\$ 8.645,00	\$ 916.370,00
3,1,3	Demolición mecánica andenes, placas, sardineles en concreto reforzado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	8,48	\$ 353.094,88	\$ 2.994.244,58
3,2	EXCAVACIONES				
3,2,1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	271,43	\$ 32.374,43	\$ 8.787.391,53
3,3	SUBBASES Y BASES				
3,3,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	98,70	\$ 123.217,23	\$ 12.161.540,60
3,3,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	221,90	\$ 391.667,84	\$ 86.911.093,70
3,3,3	Base Granular Clase A	M3	148,05	\$ 443.104,43	\$ 65.601.610,86
3,3,4	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	801,00	\$ 242.130,98	\$ 193.946.914,98
3,3,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	80,00	\$ 137.992,05	\$ 11.039.364,00
3,3,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	2.679,00	\$ 8.465,24	\$ 22.678.377,96
3,4	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
3,4,1	Sardinel fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	ML	106,00	\$ 61.598,82	\$ 6.529.474,92
3,4,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	159,00	\$ 91.290,73	\$ 14.515.226,07
3,4,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (Sardineles)	KG	169,00	\$ 8.465,24	\$ 1.430.625,56
3,5	SEÑALIZACIÓN				
3,5,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frio, ancho 12cm	ML	556,00	\$ 5.798,37	\$ 3.223.893,72
3,5,2	Señal vertical de tránsito reglamentaria d=60 cm, incluye poste	UN	4,00	\$ 350.694,44	\$ 1.402.777,76
4. CALLE 19 A ENTRE CARRERAS 19E Y 20, CALZADA SENCILLA					
4,1	PRELIMINARES				
4,1,1	Topografía de Vías (Sardineles)	ML	230,00	\$ 2.626,50	\$ 604.095,00


CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE

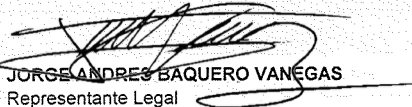


PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: 5 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4,1,2	Topografía vías (pavimentaciones rígido) incluye nivelación subrasante, control nivelado y ceriado base granular, control nivelación carpeta, control final y ceriado carpeta de rodadura ancho de calzada 6 a 8m.	ML	116,00	\$ 8.645,00	\$ 1.002.820,00
4,1,3	Demolición mecánica andenes, placas, sardineles en concreto reforzado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	17,56	\$ 353.094,88	\$ 6.200.346,09
4,2	EXCAVACIONES				
4,2,1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	280,89	\$ 32.374,43	\$ 9.093.653,64
4,3	SUBBASES Y BASES				
4,3,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	159,35	\$ 123.217,23	\$ 19.634.665,60
4,3,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	280,00	\$ 391.667,84	\$ 109.666.995,20
4,3,3	Base Granular Clase A	M3	124,50	\$ 443.104,43	\$ 55.166.501,54
4,3,4	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	714,00	\$ 242.130,98	\$ 172.881.519,72
4,3,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	116,00	\$ 137.992,05	\$ 16.007.077,80
4,3,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	720,00	\$ 8.465,24	\$ 6.094.972,80
4,4	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
4,4,1	Sardinel fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	ML	232,00	\$ 61.598,82	\$ 14.290.926,24
4,4,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	348,00	\$ 91.290,73	\$ 31.769.174,04
4,4,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (Sardineles)	KG	369,00	\$ 8.465,24	\$ 3.123.673,56
4,5	SEÑALIZACIÓN				
4,5,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frío, ancho 12cm	ML	610,00	\$ 5.798,37	\$ 3.537.005,70
4,5,2	Señal vertical de tránsito reglamentaria d=60 cm, incluye poste	UN	5,00	\$ 350.694,44	\$ 1.753.472,20
5. CARRERA 19E ENTRE CALLES 19 Y 22, CALZADA SENCILLA					
5,1	PRELIMINARES				
5,1,1	Topografía de Vías (Sardineles)	ML	592,00	\$ 2.626,50	\$ 1.554.888,00
5,1,2	Topografía vías (pavimentaciones rígido) incluye nivelación subrasante, control nivelado y ceriado base granular, control nivelación carpeta, control final y ceriado carpeta de rodadura ancho de calzada 6 a 8m.	ML	304,00	\$ 8.645,00	\$ 2.628.080,00
5,1,3	Demolición mecánica andenes, placas, sardineles en concreto reforzado. Incluye trasiego y cargue manual	M3	28,32	\$ 353.094,88	\$ 9.999.647,00
5,2	EXCAVACIONES				
5,2,1	Excavación mecánica para cajas vías incluye cargue y retiro	M3	725,46	\$ 32.374,43	\$ 23.486.353,99
5,3	SUBBASES Y BASES				
5,3,1	Relleno para estructuras con recebo incluye explote y cargue	M3	499,45	\$ 123.217,23	\$ 61.540.845,52
5,3,2	Estabilización de subrasante con material Crudo de Fuente de Oro	M3	781,55	\$ 391.667,84	\$ 306.108.000,35
5,3,3	Base Granular Clase A	M3	331,80	\$ 443.104,43	\$ 147.022.049,87
5,3,4	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	1.907,97	\$ 242.130,98	\$ 461.978.645,91
5,3,5	Cuneta revestida en concreto 3000 psi, e=10cm incluye Malla electrosoldada 6,00mx2,35mx4mm	M2	304,00	\$ 137.992,05	\$ 41.949.583,20
5,3,6	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (placas reforzadas)	KG	2.266,00	\$ 8.465,24	\$ 19.182.233,84
5,4	ANDENES, SARDINELES Y MOBILIARIO				
5,4,1	Sardinel fundido in-situ, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X b=0.15m	ML	608,00	\$ 61.598,82	\$ 37.452.082,56
5,4,2	Anden en concreto de 3000 psi e=10 cm	M2	912,00	\$ 91.290,73	\$ 83.257.145,76
5,4,3	Suministro e instalación de acero de refuerzo FY=4200 Mpa (4200 KG/CM2, G60) incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre (Sardineles)	KG	967,00	\$ 8.465,24	\$ 8.185.887,08

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA VÍAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE				 <small>Asociación Sucesora del Municipio de San José del Guaviare</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: 5 MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5,5	SEÑALIZACIÓN				
5,5,1	Línea de demarcación vial continua, con pintura en frío, ancho 12cm	ML	1.596,00	\$ 5.798,37	\$ 9.254.198,52
5,5,2	Señal vertical de tránsito reglamentaria d=60 cm, incluye poste	UN	12,00	\$ 350.694,44	\$ 4.208.333,28
5,6	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
5,6,1	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	\$ 1.277.001,25	\$ 3.831.003,75
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 3.248.986.876,72
Administración				23,00%	\$ 747.266.981,65
Imprevistos				3,00%	\$ 97.469.606,30
Utilidad				6,00%	\$ 194.939.212,60
SUBTOTAL AIU				32,00%	\$ 1.039.675.800,55
VALOR TOTAL OBRA					\$ 4.288.662.677,00
PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL					\$ 86.100.000,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					\$ 58.282.874,00
VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS URBANAS EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE					\$ 4.433.045.551,00
SON: CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE					


JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
 Representante Legal

Proyecto
 Dirección de Infraestructura