TIPO_INSUMO	INSUMO_CODIGO	INSUMO_DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD_TOTAL	PRECIO_UNITARIO	SUBTOTAL
MATERIAL	MAT-ESTACA-DE-MADERA-	ESTACA DE MADERA 2" X 2" X 1 MTRO	ML	0,35	$3.500,00	$1.225,00
MATERIAL	MAT-LIENZA-NYLON-100-M	LIENZA NYLON /100 ml	ROLLO	0,01	$18.900,00	$189,00
MATERIAL	MAT-PUNTILLA-2-1-2-X-11-	PUNTILLA 2 1/2" X 11 CC	LB	0,00	$5.578,72	$15,06
EQUIPO	EQP-EQUIPO-DE-TOPOGRA	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA TEODOLITO ELECTRÓNICO CON ABERTURA DE ANTEOJO DE 42- 45 MM. AUMENTO DEL ANTEOJO: 30X.DISTANCIA MÍNIMA DE ENFOQUE: 1 - 1.5 M. PRECISIÓN: 5''	MES	0,00	$3.571.625,00	$714,33
MATERIAL	MAT-TABLAS-ALGARROBIL	TABLAS ALGARROBILLO 1 X 30 X 3MTS	UND	1,69	$18.872,00	$31.865,80
MATERIAL	MAT-LISTON-EN-MADERA-	LISTON EN MADERA 2X2"	UND	2,53	$25.000,00	$63.319,60
MATERIAL	MAT-PUNTILLA-CON-CABE	PUNTILLA CON CABEZA 1 1/ 2 a 3 1/2"	LB	0,10	$6.414,10	$641,41
EQUIPO	EQP-HERRAMIENTA-MENO	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0,03	$399.096,00	$11.972,88
EQUIPO	EQP-VIBRADOR-A-GASOLIN	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	0,07	$136.480,00	$9.217,98
TRANSPORTE	TRN-B-SICO-ACARREO-EN-(	BÁSICO ACARREO EN CARRETILLA A 100 ML		1,00	$12.113,00	$12.113,00
EQUIPO	EQP-VIBROCOMPACTADOF	VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	0,05	$116.620,00	$5.247,90
EQUIPO	EQP-VIBRADOR-ELECTRICO	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	0,08	$106.620,00	$8.529,60
EQUIPO	EQP-HERRAMIENTA-MENO	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0,03	$0,00	$0,00
MATERIAL	MAT-CINTA-DE-SENALIZAC	CINTA DE SENALIZACION a=7 cm	M	0,33	$197,00	$65,01
MATERIAL	MAT-POSTE-DE-SENALIZAC	POSTE DE SENALIZACION EN MADERA PINTADO + MUERTO EN CONCRETO	UN	0,02	$24.651,00	$406,74
MATERIAL	MAT-FORMALETA	FORMALETA	M2	0,18	$86.363,00	$15.441,70
MATERIAL	MAT-GASOLINA	GASOLINA	GAL	0,18	$16.182,00	$2.846,41
EQUIPO	EQP-MOTOBOMBA-SUMEF	MOTOBOMBA SUMERGIBLE 2"	DIA	0,17	$67.678,00	$11.505,26
EQUIPO	MAT-MANGUERA-DE-DESA	MANGUERA DE DESAGUE Ø= 2" FLEXIBLE	M-DIA	2,60	$992,00	$2.579,20
EQUIPO	MAT-BALDE-CONSTRUCCIO	BALDE CONSTRUCCION	UN	0,00	$7.080,00	$28,32
EQUIPO	EQP-CARRETA-BUGGIE-PAL	CARRETA BUGGIE, PALA, ZAPAPICO	UN	0,01	$461.487,00	$2.861,22
TRANSPORTE	EQP-CAMIONETA	CAMIONETA	HR	0,01	$40.835,00	$408,35
MATERIAL	MAT-TUBERIA-CONCRETO-	TUBERIA CONCRETO REFORZADO 30" UC	M	1,03	$543.646,00	$559.955,38
MATERIAL	MAT-GRAVILLA	GRAVILLA	M3	0,20	$150.875,00	$30.175,00
MATERIAL	MAT-ARENA	ARENA	M3	0,20	$150.875,00	$30.175,00
EQUIPO	EQP-CARRETA-BUGGIE-PAL	CARRETA BUGGIE, PALA, BALDES	UN	0,00	$407.600,00	$448,36
EQUIPO	EQP-EXCAVADORA	EXCAVADORA	HR	0,15	$294.719,00	$44.207,85
EQUIPO	EQP-TALADRO-DEMO	TALADRO DEMOLEDOR	HR	0,13	$130.000,00	$16.250,00
EQUIPO	EQP-CORTADORA	CORTADORA DE CONCRETO Y ASFALTO	HR	0,13	$120.000,00	$15.000,00
TRANSPORTE	EQP-CAMION-PLATAFORM	CAMION PLATAFORMA 10 Ton	HR	0,05	$112.981,00	$5.649,05
MATERIAL	MAT-AGUA	AGUA	LT	2,52	$109,00	$274,68
MATERIAL	MAT-ACERO-FY-420-MPA	ACERO Fy= 60900 PSI	KG	9,32	$5.500,00	$51.251,20
MATERIAL	MAT-ALAMBRE-NEGRO-CA	ALAMBRE NEGRO Cal. 18	KG	0,30	$7.480,68	$2.235,23
MATERIAL	MAT-DISTANCIADOR-DE-C	DISTANCIADOR DE CONCRETO	UN	1,49	$715,00	$1.068,21
MATERIAL	MAT-ACPM	ACPM	GAL	0,25	$10.864,00	$2.683,41
EQUIPO	EQP-COMPACTADOR-MAN	COMPACTADOR MANUAL (RANA)	DIA	0,01	$58.531,00	$585,31
EQUIPO	MAT-CODAL-DE-ALUMINIO	CODAL DE ALUMINIO 3" x 1 1/2" x 3 m	UN	0,00	$45.021,00	$90,04
TRANSPORTE	EQP-CAMIONETA-300-DE-E	CAMIONETA 300 DE ESTACAS	HR	0,01	$53.086,00	$637,03
MATERIAL	ISMC008	ASFALTITA	m3	1,00	$480.000,00	$480.000,00
MATERIAL	MAT-TAPA-POZO	TAPA PARA POZO DE INSPECCION, TRAFICO PESADO	UND	1,00	$1.000.000,00	$1.000.000,00
EQUIPO	EQP-EQUIPO-DE-ESTENDID	EQUIPO DE ESTENDIDA -Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.		0,50	$193.328,00	$96.664,00
EQUIPO	EQP-COMPACTADOR-VIBR	COMPACTADOR VIBRATORIO		0,30	$192.557,00	$57.767,10
EQUIPO	EQP-VOLQUETA-6-M3	VOLQUETA 6 m3		0,22	$150.000,00	$33.000,00
MATERIAL	MAT-ACERO-FY-240-MPA	ACERO Fy= 34800 PSI	KG	1,00	$5.500,00	$5.500,00
EQUIPO	EQP-CIZALLA-DE-PALANCA	CIZALLA DE PALANCA CON DADOS	DIA	0,00	$18.756,00	$0,30
EQUIPO	MAT-TRONZADORA	TRONZADORA	UN	0,00	$1.209.226,00	$19,35
EQUIPO	MAT-SEGUETA-BIMETALIC	SEGUETA BIMETALICA	UN	0,00	$6.120,00	$0,20

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

ING.BRAYAN STEEVEN OLAYA QUINTERO
161037-0657354 TLM
APOYO DE PLANEACION

TIPO_INSUMO	INSUMO_CODIGO	INSUMO_DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTO	PRECIO_UNITARIO	SUBTOTAL
MANO_DE_OBRA	MO-CADENERO-1	CADENERO 1	JORNADA	0,13	$159.680,00	$19.960,00
MANO_DE_OBRA	MO-CADENERO-2	CADENERO 2	JORNADA	0,13	$295.200,00	$36.900,00
MANO_DE_OBRA	MO-TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	JORNADA	0,13	$188.576,00	$23.572,00
CUADRILLA	CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNADA	12,98	$399.096,00	$5.178.270,60
CUADRILLA	CUAD-PP-2026	Cuadrilla PP - Electrica especializada (1 OF + 4 AY)	JORNADA	33,55	$646.552,00	$21.690.526,50
CUADRILLA	CUAD-OO-2026	Cuadrilla OO - Obra general (1 OF + 3 AY)	JORNADA	1,51	$522.824,00	$790.509,89
CUADRILLA	CUAD-JJ-2026	Cuadrilla JJ - Herreria (2 OF + 4 AY)	JORNADA	3,10	$798.192,00	$2.474.625,08
CUADRILLA	CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNADA	614,11	$275.368,00	$169.106.793,22

JUSTIFICACION CONSOLIDADA DE MANO DE OBRA

TIPO	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	SALARIO	AUX_TRANSPORTE	CESANTIAS	INTERESES_CESANTIAS	PRIMA	VACACIONES	SALUD_TRAB	PENSION_TRAB	SALUD_EMP	PENSION_EMP
MANO_DE_OBRA	MO-CADENERO-1	CADENERO 1	Hc	$2.467.900,00	$249.095,00	$226.300,00	$2.300,00	$226.300,00	$102.900,00	$98.700,00	$98.700,00	$209.800,00	$296.100,00
MANO_DE_OBRA	MO-CADENERO-2	CADENERO 2	Hc	$4.935.800,00	$0,00	$411.200,00	$4.100,00	$411.200,00	$205.800,00	$197.400,00	$197.400,00	$419.500,00	$592.300,00
MANO_DE_OBRA	MO-TOPOGRAFO	TOPOGRAFO	Hc	$2.950.905,00	$249.095,00	$266.600,00	$2.700,00	$266.600,00	$123.100,00	$118.000,00	$118.000,00	$250.800,00	$354.100,00
CUADRILLA	CUAD-AA-2026	Cuadrilla AA - Albanileria (1 OF + 2 AY)	JORNAL	$5.690.410,00	$747.285,00	$536.300,00	$5.400,00	$536.300,00	$237.300,00	$227.500,00	$227.500,00	$483.600,00	$682.800,00
CUADRILLA	CUAD-PP-2026	Cuadrilla PP - Electrica especializada (1 OF + 4 AY)	JORNAL	$9.192.220,00	$1.245.475,00	$869.500,00	$8.800,00	$869.500,00	$383.300,00	$367.500,00	$367.500,00	$781.200,00	$1.103.000,00
CUADRILLA	CUAD-OO-2026	Cuadrilla OO - Obra general (1 OF + 3 AY)	JORNAL	$7.441.315,00	$996.380,00	$702.900,00	$7.100,00	$702.900,00	$310.300,00	$297.500,00	$297.500,00	$632.400,00	$892.900,00
CUADRILLA	CUAD-JJ-2026	Cuadrilla JJ - Herreria (2 OF + 4 AY)	JORNAL	$11.380.820,00	$1.494.570,00	$1.072.600,00	$10.800,00	$1.072.600,00	$474.600,00	$455.000,00	$455.000,00	$967.200,00	$1.365.600,00
CUADRILLA	CUAD-BB-2026	Cuadrilla BB - Instalaciones (1 OF + 1 AY)	JORNAL	$3.939.505,00	$498.190,00	$369.700,00	$3.700,00	$369.700,00	$164.300,00	$157.500,00	$157.500,00	$334.800,00	$472.700,00

ARL	CAJA	ICBF	SENA	DOTACION	TOTAL_DEVENGADO	DEDUCCIONES_TRAB	NETO_PAGAR	TOTAL_PROVISIONES	TOTAL_APORTES	TOTAL_OTROS	TOTAL_COSTO_MENSUAL	TOTAL_COSTO_ANUAL	TARIFA_HORA	TARIFA_JORNAL
$12.900,00	$98.700,00	$74.000,00	$49.400,00	$61.700,00	$2.716.995,00	$197.400,00	$2.519.595,00	$557.800,00	$505.900,00	$61.700,00	$3.842.395,00	$46.108.740,00	$19.960,00	$159.680,00
$25.800,00	$197.400,00	$148.100,00	$98.700,00	$123.400,00	$4.935.800,00	$394.800,00	$4.541.000,00	$1.032.300,00	$1.011.800,00	$123.400,00	$7.103.300,00	$85.239.600,00	$36.900,00	$295.200,00
$15.400,00	$118.000,00	$88.500,00	$59.000,00	$73.800,00	$3.200.000,00	$236.000,00	$2.964.000,00	$659.000,00	$604.900,00	$73.800,00	$4.537.700,00	$54.452.400,00	$23.572,00	$188.576,00
$29.600,00	$227.500,00	$170.700,00	$113.800,00	$142.300,00	$6.437.695,00	$455.000,00	$5.982.695,00	$1.315.300,00	$1.166.400,00	$142.300,00	$9.061.695,00	$108.740.340,00	$49.887,00	$399.096,00
$47.800,00	$367.500,00	$275.700,00	$183.800,00	$229.900,00	$10.437.695,00	$735.000,00	$9.702.695,00	$2.131.100,00	$1.884.200,00	$229.900,00	$14.682.895,00	$176.194.740,00	$80.819,00	$646.552,00
$38.700,00	$297.500,00	$223.200,00	$148.800,00	$186.100,00	$8.437.695,00	$595.000,00	$7.842.695,00	$1.723.200,00	$1.525.300,00	$186.100,00	$11.872.295,00	$142.467.540,00	$65.353,00	$522.824,00
$59.200,00	$455.000,00	$341.400,00	$227.600,00	$284.600,00	$12.875.390,00	$910.000,00	$11.965.390,00	$2.630.600,00	$2.332.800,00	$284.600,00	$18.123.390,00	$217.480.680,00	$99.774,00	$798.192,00
$20.500,00	$157.500,00	$118.200,00	$78.800,00	$98.500,00	$4.437.695,00	$315.000,00	$4.122.695,00	$907.400,00	$807.500,00	$98.500,00	$6.251.095,00	$75.013.140,00	$34.421,00	$275.368,00

ING. FABIAN ANDRES FONSECA ESPINOSA
SECRETARIO DE PLANEACION

ING.BRAYAN STEEVEN OLAYA QUINTERO
161037-0657354 TLM
APOYO DE PLANEACION