LISTADO DE MANO DE OBRA			
unidad	**Ítem**	**VALOR ($ COP)**	**OBSERVACIONES**
mes	Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV básico 2025	**$1.423.500,0**	
mes	Subsidio de transporte 2025	**$200.000,0**	
mes	Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV 2025 + Subsidio de transporte 2025	**$1.623.500,0**	
día	Jornal + subsidio de transporte 2025	**$54.116,7**	
%	Factor prestacional INVIAS vigente	**0,85**	
día	Jornal básico con factor prestacional	**$87.782,5**	
mes	salario basico SMLMV 2025 con factor prestacional	**$2.633.475,0**	

#	Código	unidad	Insumo	Precio ($ COP)	Factor de Jornal 2025	OBSERVACIONES
1	A0100030	día	Maestro	$ 219.456,3	2,5	
2	A0100150	día	Ayudante	$ 92.171,6	1,05	
3	A0100190	día	Almacenista	$ 92.171,6	1,05	
4	A0030010	día	Obrero	$ 87.782,5	1	
5	A0030020	día	Obrero (2)	$ 175.565,0	2	
6	A0030030	día	Obrero (3)	$ 263.347,5	3	
7	A0030040	día	Obrero (4)	$ 351.130,0	4	
8	A0030050	día	Obrero (5)	$ 438.912,5	5	
9	A0030060	día	Obrero (6)	$ 526.695,0	6	
10	A0030070	día	Obrero (7)	$ 614.477,5	7	
11	A0030080	día	Obrero (8)	$ 702.260,0	8	
12	A0030090	día	Obrero (9)	$ 790.042,5	9	
13	A0030100	día	Obrero (10)	$ 877.825,0	10	
14	A0100060	día	Obrero (prueba de carga)	$ 92.171,6	1,05	
15	A0100200	día	Obrero de hincado	$ 87.782,5	1	
16	A0030120	día	Obreros de hincado (2)	$ 164.153,3	1,87	
17	A0100210	día	Obrero de izado	$ 87.782,5	1	
18	A0030110	día	Obreros de izado (2)	$ 164.153,3	1,87	
19	A0040010	día	Oficial	$ 149.230,3	1,7	
20	A0040020	día	Oficial (2)	$ 298.460,5	3,4	
21	A0040030	día	Oficial (3)	$ 447.690,8	5,1	
22	A0100050	día	Oficial + 3 Ayudantes (armado e inyección de anclajes)	$ 425.745,1	4,85	
23	A0041000	día	Oficial experto en desmontaje	$ 175.565,0	2	
24	A0041001	día	Oficial experto en explosivos	$ 179.954,1	2,05	
25	A0041002	día	Oficial Obrero (3) Cuadrilla de un oficial y 3 Obreros.	$ 412.577,8	4,7	
26	A0041008	día	1 Oficial y 1 Obrero.	$ 237.012,8	2,7	
27	A0041004	día	Cuadrilla de Un Oficial y (2) Obreros.	$ 324.795,3	3,7	
28	A0041006	día	Cuadrilla de un oficial y (4) Obreros.	$ 500.360,3	5,7	
29	A0100010	día	Cuadrilla de desmontaje (10 personas)	$ 822.522,0	9,37	
30	A0100180	día	Cuadrilla de fabricación	$ 448.568,6	5,11	
31	A0010010	día	Cadenero	$ 100.949,9	1,15	
32	A0100240	día	Cadeneros (2)	$ 201.899,8	2,3	
33	A0100220	día	Carpintero	$ 175.565,0	2	
34	A0100130	día	Armador	$ 92.171,6	1,05	
35	A0050010	día	Paletero	$ 87.782,5	1	
36	A0050020	día	Paletero (2)	$ 175.565,0	2	
37	A0070010	día	Rastrillero	$ 112.361,6	1,28	
38	A0070020	día	Rastrilleros (2)	$ 224.723,2	2,56	
39	A0100140	día	Cortador	$ 114.117,3	1,3	
40	A0100092	día	Operador prueba de integridad	$ 186.976,7	2,13	
41	A0100280	día	Operador de maquinaria pesada	$ 186.976,7	2,13	
42	A0060010	día	Perforador	$ 149.230,3	1,7	
43	A0100040	día	Perforador + Ayudante1 + Ayudante2	$ 333.573,5	3,8	
44	A0080010	día	Soldador	$ 149.230,3	1,7	
45	A0010083	día	Soldador (2)	$ 298.460,5	3,4	
46	A0080012	día	Soldador 1A	$ 187.854,6	2,14	
47	A0100090	día	Soldador experto en montaje y pruebas	$ 187.854,6	2,14	
48	A0040110	día	Celador	$ 87.782,5	1	
49	A0100160	día	Inspector	$ 140.452,0	1,6	
50	A0020010	día	Inspector de fabricación y montaje	$ 175.565,0	2	
51	A0100260	día	Técnico electricista	$ 140.452,0	1,6	
52	A0100250	día	Técnico y/o profesionale HSEQ para obra	$ 131.673,8	1,5	
53	A0090010	día	Topógrafo	$ 210.678,0	2,4	
54	A0100181	día	Calculista	$ 438.912,5	5	
55	A0100170	día	Dibujante	$ 131.673,8	1,5	
56	A0100182	día	Dibujante 2	$ 131.673,8	1,5	
57	A0100270	día	Técnico agricola, técnico en botánica y/o jardinero	$ 87.782,5	1	
58	A0100070	día	Ingeniero de montaje y prueba	$ 681.192,2	7,76	
59	A0100069	día	Ingeniero de Montaje y Prueba Pilote 1	$ 668.902,7	7,62	
60	A0100082	día	Ingeniero Especialista prueba de integridad	$ 574.975,4	6,55	
61	A0100071	día	Ingeniero Geotecnista	$ 574.975,4	6,55	
62	A0100020	día	Ingeniero supervisor	$ 517.916,8	5,9	

63	A0100080	día	Ingeniero supervisor y director de prueba	**$ 798.820,8**	9,1	
64	A0100081	día	Ingeniero Supervisor y Director de Prueba Pilote	**$ 798.820,8**	9,1	
65	A0100230	día	Inspector de fabricacion montaje y pintura	**$ 193.121,5**	2,2	
66	A0100294	día	Operador de maquinaria liviana	**$ 175.565,0**	2	

PERSONAL FASE DE EJECUCIÓN DE OBRA 2 MESES

SALARIO MÍNIMO 2025 $ 1.423.500,00

INSPECTOR DE OBRA		
Ítem	Porcentaje de participación (%)	VALOR ($ COP)
Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV básico 2024		$ 1.423.500,00
Factor prestacional INVIAS vigente		85,00%
Jornal básico con factor prestacional		$ 87.782,50
salario basico SMLMV 2024 con factor prestacional		$ 2.633.475,00
INGENIERO RESIDENTE		
Ítem	Porcentaje de participación (%)	VALOR ($ COP)
Salario mínimo legal mensual vigente - SMLMV básico 2024		$ 2.200.000,00
Factor prestacional INVIAS vigente		85,00%
Jornal básico con factor prestacional		$ 135.666,67
salario basico SMLMV 2024 con factor prestacional		$ 4.070.000,00