GASUR S.A.	PROYECTO	Fortalecimiento al Servicio de Gas Domiciliario, Mediante Subsidios al Derecho de Conexión y la Red Interna para Estratos 1 y 2 de los Municipios de Arcabuco, Boavita, La Uvita y Togüí del Departamento de Boyacá

NIT. 804.002.801-9

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS-A.P.U
PRECIOS DEL AÑO 2025
RED INTERNA

A. MATERIALES

ÍTEM	SUMINISTRO	CANTIDAD (1)	UNIDAD (2)	VR. UNITARIO ($COL) (3)	VR. ACTIVIDAD ($COL) 4 = 1*3
1	TUBERIA PE-AL-PE REF 1216	12,000	ML	$ 18.500,00	222.000,00
2	CONDUFLEX 3/4"	8,000	ML	$ 6.500,00	52.000,00
3	UNION 16X16	1,000	UNID.	$ 13.000,00	13.000,00
4	RACOR HEMBRA 16X1/2" F	1,000	UNID.	$ 9.500,00	9.500,00
5	RACOR MACHO 16X1/2" M	1,000	UNID.	$ 9.500,00	9.500,00
6	CODO 16X16	1,000	UNID.	$ 12.500,00	12.500,00
7	TEE 16X16X16	1,000	UNID.	$ 12.500,00	12.500,00
8	CODO MIXTO GALVANIZADO DE 1/2"	1,000	UNID.	$ 10.500,00	10.500,00
9	NIPLE GALVANIZADO 1/2" - 1 1/2"	1,000	UNID.	$ 8.800,00	8.800,00
10	TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2"	1,000	UNID.	$ 5.500,00	5.500,00
11	CODO CALLE GALVANIZADO DE 1/2"	1,000	UNID.	$ 8.700,00	8.700,00
12	TEFLON AMARILLO	0,200	UNID.	$ 5.200,00	1.038,10
13	MANGUERA AMARILLA SERVICIO GRAFILADA 1/2" X 1.0 METROS	1,000	UNID.	$ 35.200,00	35.200,00
14	ABRAZADERA PLASTICA COBRIZADA 1/2" REF 1258 C	12,000	UNID.	$ 1.200,00	14.400,00
15	CONJUNTO CHAZOS - PERNO 1/4" X 1" 5/8"	20,000	UNID.	$ 580,00	11.600,00
16	VALVULA GAS MARIPOSA GAS 16X16	1,000	UNID.	$ 25.200,00	25.200,00
17	GASTOP FUERZA MEDIA - ALTA - UNIFIX	0,500	LB	$ 12.500,00	6.250,00
18	CAJA CENTRO DE MEDICION	1,000	UNID.	$ 120.000,00	120.000,00
19	CONCRETO 3,000 PSI	0,100	M3	$ 580.000,00	58.000,00
					636.188,10

B. MANO DE OBRA

ÍTEM	RECURSO HUMANO	CANTIDAD (1)	UNIDAD (2)	SALARIO ($COL) (3)	PRESTACIONES SOCIALES ($COL) (4)	SUELDO ($COL) 5=3+4	RENDIMIENTO DÍA (6)	VR. UNITARIO ($COL) (7=5/6)	SUBTOTAL ($COL) (8=7*1)
1	TECNICO NTC 2505 - RESOL 90902 S	1,0	TÉCNICO	88.305	56.516	144.821	1,00	144.821,00	144.821,00
2	AUXILIAR	1,0	AUXILIAR	69.000	44.160	113.160	1,00	113.160,00	113.160,00
3	SUPERVISOR (15 ML)	1,0	SUPERVISOR	65.000	38.220	103.220	1,00	103.220,00	103.220,00
									361.201,00

C. OTROS MATERIALES

ÍTEM	MATERIALES	CANTIDAD (1)	UNIDAD (2)	VR. UNITARIO ($COL) (3)	VR. ACTIVIDAD ($COL) 4 = 1*3
1	MATERIALES Y EQUIPO DE PASA MUROS.	1,00	GL	46.000	46.000,00
					46.000,00

D. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (E&H)

ÍTEM	EQUIPO Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD (1)	UNIDAD (2)	COSTO AL MES ($COL) (3)	RENDIMIENTO DÍA (4)	VR. UNITARIO ($COL) (5=3/4)/30	SUBTOTAL 6 = 5*1
1	HERRAMIENTA MENOR	1	GL	46.000	6,0	256	1.533,33
2	TALADRO PERCUTOR 3/4	1	HORA	650.000	10,0	2.167	2.166,67
3	PULIDORA	1	HORA	1.200.000	10	4.000	4.000,00
4	DETECTOR DE MONOXIDO	1	HORA	62.000	1,0	2.067	2.066,67
5	DETECTOR DE FUGAS	1	HORA	47.000	1,0	1.567	1.566,67
6	TALADRO PERCUTOR 1/2	1	UNI	51.000	1	1.700	1.700,00
							13.033,33

E. OTROS

ÍTEM	EQUIPO Y HERRAMIENTAS	CANTIDAD (1)	UNIDAD (2)	COSTO AL MES ($COL) (3)	RENDIMIENTO DÍA (4)	VR. UNITARIO ($COL) (5=3/4)/30	SUBTOTAL 6 = 5*1
1	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONALÑ	3,00	GL	120.000	6,0	667	2.000,00
2	ELEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	3,00	GL	650.000	10,0	2.167	6.500,00
3	TRANSPORTE DE MATERIALES	3,00	GL	1.200.065	10,0	4.000	12.000,65
							20.500,65

COSTO DIRECTO		**1.076.923,08**
ADMINISTRACION	15%	**161.538,46**
IMPREVISTOS	10%	**107.692,31**
UTILIDAD	5%	**53.846,15**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		**323.076,92**
TOTAL		**$ 1.400.000,00**

CARLOS ALBERTO CRISTANCHO
INGENIERO CIVIL. MATRICULA No. 0410370601578

Fecha de elaboración:
6/02/2025