AÑO: 2025

Iva	19%

Salario Minimo 2025	$	1,423,500.00
Auxilio de Transporte	$	200,000.00
Herramienta menor		5%

Descripcion	Unidad	Precio-Unit.
TUBERIA PE-AL-PE REF 1216	ML	$ 8,950.00
CONDUFLEX 3/4"	ML	$ 5,150.00
UNION 16X16	UNID.	$ 13,500.00
RACOR HEMBRA 16X1/2" F	UNID.	$ 13,500.00
RACOR MACHO 16X1/2" M	UNID.	$ 7,900.00
CODO 16X16	UNID.	$ 4,250.00
TEE 16X16X16	UNID.	$ 5,980.00
CODO MIXTO GALVANIZADO DE 1/2"	UNID.	$ 8,750.00
NIPLE GALVANIZADO 1/2" - 1 1/2"	UNID.	$ 6,850.00
TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2"	UNID.	$ 4,950.00
CODO CALLE GALVANIZADO DE 1/2"	UNID.	$ 7,350.00
TEFLON AMARILLO	UNID.	$ 4,900.00
MANGUERA AMARILLA SERVICIO GRAFILADA 1/2" X 1.0 METROS	UNID.	$ 29,750.00
ABRAZADERA PLASTICA COBRIZADA 1/2" REF 1258 C	UNID.	$ 1,000.00
CONJUNTO CHAZOS - PERNO 1/4" X 1" 5/8"	UNID.	$ 850.00
VALVULA GAS MARIPOSA GAS 16X16	UNID.	$ 36,000.00
GASTOP FUERZA MEDIA - ALTA - UNIFIX	LB	$ 28,000.00
CAJA CENTRO DE MEDICION	UNID.	$ 45,000.00
CONCRETO 3,000 PSI	M3	$ 600,000.00

Transporte material, equipo	Unidad	
Material sitio de obras	Viaje	$ 434,129.90

Mano de Obra	Jornal	Salario Mes
TECNICO NTC 2505 - RESOL 90902 SIC	$ 229,500	$ 5,508,000
AUXILIAR	$ 117,395	$ 2,817,489
OBRERO	$ 117,395	$ 2,817,489

FACTOR MULTIPLICADOR PARA PERSONAL PROFESIONAL, ADMINISTRATIVO Y TÉCNICO			%
A.	**VALOR BASE (Sueldo)**		1.00
B.	**PRESTACIONES SOCIALES**		0.53
a.	Cesantías	(A/12)	0.0833
b.	Intereses sobre cesantía	(a*12%)	0.0100
c.	Prima anual	(A/12)	0.0833
d.	Caja de Compensación	% A	0.0400
e.	SENA	% A	-
f.	ICBF	% A	-
g.	Sistema de seguridad social : Salud	% A	0.0850
h.	Sistema de seguridad social : Pensiòn	% A	0.1200
i.	ARL	% A	0.0696
k.	Vacaciones	(15/360*100)	0.0417
C.	**SUMA (A + B)**		**1.53**
	FACTOR MULTIPLICADOR FINAL		**1.53**

Nota: los aportes del SENA y ICBF parecen en 0 por la exoneración según el articulo 25 de la ley 1607 del 2012

JHON ALEXANDER NIÑO HERRERA
INGENIERO ELECTROMECANICO- M.P. CN250-144470

Item: Cargo por Conexión	Und:	GLOBAL

CÁLCULO DEL CARGO POR CONEXIÓN Y VALOR DE INSTALACIÓN INTERNA

Año	Variacion IPC	Valor
1,996	21.63%	140,000
1,997	17.68%	170,282
1,998	16.70%	200,388
1,999	9.23%	233,853
2,000	8.75%	255,437
2,001	7.65%	277,788
2,002	6.99%	299,039
2,003	6.49%	319,942
2,004	5.50%	340,706
2,005	4.85%	359,445
2,006	4.48%	376,878
2,007	5.69%	393,762
2,008	7.67%	416,167
2,009	2.00%	448,087
2,010	3.17%	457,049
2,011	3.73%	471,537
2,012	2.44%	489,125
2,013	1.94%	501,060
2,014	3.66%	510,781
2,015	6.77%	529,475
2,016	5.75%	565,320
2,017	4.09%	597,826
2,018	3.18%	622,277
2,019	3.80%	642,065
2,020	1.61%	666,463
2,021	5.62%	677,193
2,022	13.12%	715,250
2,023	9.28%	809,090
2,024	5.20%	884,173
2,025		**930,150**

Valor Revision previa	85,000
Valor Cargo por Conexión	845,150
Resolución CREG 059 de 2012	

CREG Resolución 057 de 1996		COL $ de 1996
Valor Acometida	$	100,000
Valor Medidor	$	40,000
TOTAL CARGO POR CONEXION	**$**	**140,000**

CREG Resolución 059 de 2012		COL $ de 2023
Valor Cargo de Revision Previa	**$**	**85,000**
Valor Cargo por Conexión	**$**	**845,150**
Valor Instalación Interna	**$**	**1,259,850**



JHON ALEXANDER NIÑO HERRERA
INGENIERO ELECTROMECANICO- M.P. CN250-144470

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - RED INTERNA

"SUBSIDIO A LAS CONEXIONES Y REDES INTERNAS DE LOS USUARIOS DE MENORES INGRESOS PARA LOS MUNICIPIOS DE CEPITA, GÛEPSA, SAN VICENTE DE CHUCURÍ Y SUAITA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER"	UNIDAD			-
DESCRIPCION	**UND**	**CANT.**	**PRECIO UNIT**	**VALOR TOTAL**
MATERIALES				
TUBERIA PE-AL-PE REF 1216	ML	15.000	$ 8,950.00	$ 134,250
CONDUFLEX 3/4"	ML	15.000	$ 5,150.00	$ 77,250
UNION 16X16	UNID.	1.000	$ 13,500.00	$ 13,500
RACOR HEMBRA 16X1/2" F	UNID.	2.000	$ 13,500.00	$ 27,000
RACOR MACHO 16X1/2" M	UNID.	1.000	$ 7,900.00	$ 7,900
CODO 16X16	UNID.	1.000	$ 4,250.00	$ 4,250
TEE 16X16X16	UNID.	2.000	$ 5,980.00	$ 11,960
CODO MIXTO GALVANIZADO DE 1/2"	UNID.	1.000	$ 8,750.00	$ 8,750
NIPLE GALVANIZADO 1/2" - 1 1/2"	UNID.	1.000	$ 6,850.00	$ 6,850
TAPÓN GALVANIZADO DE 1/2"	UNID.	1.000	$ 4,950.00	$ 4,950
CODO CALLE GALVANIZADO DE 1/2"	UNID.	1.000	$ 7,350.00	$ 7,350
TEFLON AMARILLO	UNID.	0.200	$ 4,900.00	$ 980
MANGUERA AMARILLA SERVICIO GRAFILADA 1/2" X 1.0 METROS	UNID.	1.000	$ 29,750.00	$ 29,750
ABRAZADERA PLASTICA COBRIZADA 1/2" REF 1258 C	UNID.	15.000	$ 1,000.00	$ 15,000
CONJUNTO CHAZOS - PERNO 1/4" X 1" 5/8"	UNID.	10.000	$ 850.00	$ 8,500
VALVULA GAS MARIPOSA GAS 16X16	UNID.	1.000	$ 36,000.00	$ 36,000
GASTOP FUERZA MEDIA - ALTA - UNIFIX	LB	0.500	$ 28,000.00	$ 14,000
CAJA CENTRO DE MEDICION	UNID.	1.000	$ 45,000.00	$ 45,000
CONCRETO 3,000 PSI	M3	0.149	$ 600,000.00	$ 89,422
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 542,662**
MANO DE OBRA				
TECNICO NTC 2505 - RESOL 90902 SIC	TÉCNICO	1.25	229,500	$ 183,600
AUXILIAR	AUXILIAR	1.25	117,395	$ 93,916
OBRERO	OBRERO	1.25	117,395	$ 93,916
			SUBTOTAL- MANO DE OBRA	**$ 371,432**
EQUIPO				
HERRAMIENTA MENOR	GL	100.0%	$ 18,571.60	$ 18,572
			SUBTOTAL- EQUIPO	**$ 18,572**
OTROS				
*TRANSPORTE DE MATERIALES	GL	1.00	$ 108,532	$ 108,532
			SUBTOTAL OTROS	**$ 108,532**

COSTO DIRECTO			**$ 1,041,198**
INCREMENTO POR DISTANCIA	%	0.00%	**$ -**
TOTAL COSTOS DIRECTO+INCREM. DIST			**$ 1,041,198**
ADMINISTRACION	15%		$ 156,180
IMPREVISTOS	1%		$ 10,412
UTILIDAD	5%		$ 52,060
TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			**$ 218,652**
TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			**$ 1,259,850**

OBSERVACIONES
*TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE BUCARAMANGA A LOS SIGUIENTES MUNICIPIOS
CEPITA, GÛEPSA, SAN VICENTE DE CHUCURÍ Y SUAITA
CAMIONETA DE ESTACAS 4X4 CON CAPACIDAD PARA 1 TONELADA

JHON ALEXANDER NIÑO HERRERA
GERENTE - PROVISERVICIOS SA ESP
MP: CN-250-144470