

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	UNIDAD
NUMERAL	1,01

ITEM	RED ELECTRICA PROVISIONAL 67 ML
------	---------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (FF)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,1	\$ 420.835,55	1,00	\$ 420.835,55
AUXILIAR (FF)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,1	\$ 280.557,04	1,00	\$ 280.557,04
							SUBTOTAL	\$ 701.393,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TACO TERMOMANGNETICO UNIPOLAR HQP 30A	UNIDAD		\$ 13.133,00	4,00	\$ 52.532,00
TOMA TRIFASICA	UNIDAD		\$ 30.814,00	5,00	\$ 154.070,00
VARA DE CLAVO	ML		\$ 11.625,00	35,00	\$ 406.875,00
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 1/0 AWG	ML		\$ 7.361,00	130,00	\$ 956.930,00
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 2/0 AWG	ML		\$ 10.389,00	65,00	\$ 675.285,00
CAJON CON ESPACIO PARA 3 CIRCUITOS	UNIDAD		\$ 40.617,00	1,00	\$ 40.617,00
DUMIENTE 3M	UNIDAD		\$ 9.125,00	5,00	\$ 45.625,00
					SUBTOTAL \$ 2.331.934,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$713.900	0,35	\$ 249.865,00
						SUBTOTAL \$ 249.865,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
EQUIPO DE PROTECCION EN ALTURAS	Equipo		\$ 2.600	0,50	1.300,00	
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI	Dia		\$ 50.000	0,03	1.666,67	
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	Porcentaje		\$ 400	1,00	400,00	
					SUBTOTAL	3.367,00



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 3.286.559,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.62		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro cuadrado
2.01.62		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	\$ 3.026,29	0,26	\$ 786,84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	0,02	\$ 101,89
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 888,73

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 5.633,16	5,00%	\$ 281,66
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA (ESTACION TOTAL, NIVEL Y	HORA	\$ 18.745,00	0,05	\$ 937,25
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.218,91

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,07	\$ 2.045,73
TOPOGRAFO (II)	HH	\$ 51.248,97	0,07	\$ 3.587,43
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.633,16

COSTO DIRECTO	\$ 7.740,80
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.740,80

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 7.740,80
--	--------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.31		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO	Metro cuadrado
2.01.31	E = 0.15 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5	

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 13.735,61	5,00%	\$ 686,78
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 686,78

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,47	\$ 13.735,61
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 13.735,61

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	0,20	\$ 2.040,48
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.040,48

COSTO DIRECTO	\$ 16.462,87
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 16.462,87

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 16.462,87
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.61		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE VIDRIOS.	Metro cuadrado
2.01.61		

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 3.506,96	5,00%	\$ 175,35
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 175,35

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,12	\$ 3.506,96
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.506,96

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	0,01	\$ 104,64
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 104,64

COSTO DIRECTO	\$ 3.786,95
----------------------	--------------------

<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 3.786,95	

<i>ADMINISTRACIÓN</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>IMPREVISTOS</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>UTILIDAD</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 3.786,95
--	--------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.59		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESMONTE DE MARCOS, PUERTAS Y VENTANAS.	Metro cuadrado
2.01.59		

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 29.224,69	5,00%	\$ 1.461,23
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.461,23

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,00	\$ 29.224,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.224,69

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	0,05	\$ 523,20
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 523,20

COSTO DIRECTO	\$ 31.209,12
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 31.209,12	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 31.209,12
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	FECHA: 30/abril/2025	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO 3,12	SUB-CAPÍTULO TRANSPORTE	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.12.01	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE	Metro cubico

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
RETROEXCAVADORA (CAPACIDAD 100 HP)	HORA	\$154.625	0,03	\$ 4.638,75
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.638,75

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	1,00	\$ 10.464,00
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 10.464,00

COSTO DIRECTO	\$ 15.102,75
----------------------	---------------------

<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 15.102,75

<i>ADMINISTRACIÓN</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>IMPREVISTOS</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>UTILIDAD</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 15.102,75
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ABERTURA DE VANO PARA PUERTA O VENTANA	Metro cuadrado
2.01.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISCO DIAMANTADO 7"	UND	\$ 59.100,00	0,05	\$ 2.955,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.955,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14.904,59	5,0%	\$ 745,23
MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)	DIA	\$137.211,00	0,01	\$ 1.372,11
PULIDORA	DIA	\$43.083	0,05	\$ 2.154,15
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.271,49

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (AA)	HH	\$ 17.534,81	0,85	\$ 14.904,59
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.904,59

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	0,20	\$ 2.040,48
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 2.040,48

COSTO DIRECTO			\$ 24.171,56
---------------	--	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 24.171,56

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)			\$ 24.171,56
---	--	--	--------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.01.30		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA DE LADRILLO	Metro cuadrado
2.01.30	E = 0.25 M. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5	

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 16.073,58	5,00%	\$ 803,68
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 803,68

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,55	\$ 16.073,58
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 16.073,58

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VOLQUETA	M3-5KM	\$ 10.464,00	0,33	\$ 3.400,80
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 3.400,80

COSTO DIRECTO	\$ 20.278,06
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 20.278,06

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 20.278,06
--	---------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	1,09

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PROTECCIONES LATERALES DE OBRA EN ESTRUCTURA METALICA Y TAPAS DE SUPERBOARD
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL TIPO 1 (GG)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	2,00	\$ 10.520,89	1,00	\$ 10.520,89
AYUDANTE (GG)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	2,00	\$ 5.844,94	1,00	\$ 5.844,94
SOLDADOR CM (HH1)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	2,00	\$ 11.689,88	1,00	\$ 11.689,88
OFICIAL PINTURA CM (HH1)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	2,00	\$ 8.767,41	1,00	\$ 8.767,41
AYUDANTE PINTURA CM (HH1)	\$ 5.754,58	72,81%	\$ 4.190	\$ 9.944,49	2,00	\$ 4.972,24	1,00	\$ 4.972,24
SUBTOTAL								\$ 41.795,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
LAMINA SUPERBOARD DE 10 MM (1.22*2.44)	UNIDAD		\$ 117.157,00	0,30	\$ 35.147,10
TIRO	UNIDAD		\$ 128,00	4,00	\$ 512,00
TORNILLO 6X1	UNIDAD		\$ 52,00	8,00	\$ 416,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7 7/16	UNIDAD		\$ 54,00	8,00	\$ 432,00
PERFIL METALICO 3X1 1/2 2MM	KG		\$ 6.426,00	5,28	\$ 33.929,28
SOLDADURA 6011 1/8"	KG		\$ 23.146,00	0,36	\$ 8.419,85
SUBTOTAL					\$ 78.856,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					SUBTOTAL	\$ -

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
EQUIPO DE PROTECCION EN ALTURAS	Equipo		\$ 2.600	0,50	1.300,00
TALADRO PERCUTOR TIPO HILT	Dia		\$ 50.000	0,03	1.666,67
HERRRAMIENTA Y EQUIPO MENOR	Porcentaje		\$ 400	1,00	400,00
SUBTOTAL					3.367,00


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 124.018,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro cuadrado
NUMERAL	1,10

ITEM	CERRAMIENTO EN SUPERBOARD DE 8MM A UNA CARA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL TIPO 1 (GG)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	1,40	\$ 15.029,84	1,00	\$ 15.029,84
AYUDANTE (GG)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	1,40	\$ 8.349,91	1,00	\$ 8.349,91
							SUBTOTAL	\$ 23.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
LAMINA SUPERBOARD DE 8 mm	UNIDAD		\$ 94.869,00	0,33	\$ 31.307
TIRO	UNIDAD		\$ 128,00	4,00	\$ 512
TORNILLO 6X1	UNIDAD		\$ 52,00	8,00	\$ 416,00
PARAL B6 CAL 22	UNIDAD		\$ 17.394,76	0,82	\$ 14.263,70
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7 7/16	UNIDAD		\$ 54,00	8,00	\$ 432
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UNIDAD		\$ 6.908,00	1,00	\$ 6.908
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UNIDAD		\$ 6.908,00	3,00	\$ 20.724
					SUBTOTAL \$ 74.562,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$25.029	0,03	\$ 825,96
						SUBTOTAL \$ 826,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						SUBTOTAL -


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 98.768,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro cuadrado
NUMERAL	1,11

ITEM	MURO DE AISLAMIENTO EN SUPERBOARD DE 8MM A UNA CARA, INCLUYE AISLAMIENTO ACUSTICO CON FRESCASA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL TIPO 1 (GG)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	1,00	\$ 21.041,78	1,00	\$ 21.041,78
AYUDANTE (GG)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	1,00	\$ 11.689,87	1,00	\$ 11.689,87
							SUBTOTAL	\$ 32.732,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
LAMINA SUPERBOARD DE 8 mm	UNIDAD		\$ 94.869,00	0,33	\$ 31.307,00	
TIRO	UNIDAD		\$ 128,00	4,00	\$ 512,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7 7/16	UNIDAD		\$ 54,00	8,00	\$ 432,00	
PARAL B6 CAL 22 (PRECIO GOBERNACION)	UNIDAD		\$ 17.394,76	0,82	\$ 14.264,00	
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UNIDAD		\$ 6.908,00	1,00	\$ 6.908,00	
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UNIDAD		\$ 6.908,00	3,00	\$ 20.724,00	
FRESCASA DE 3,5 PULGADAS	ROLLO		\$ 338.670,00	0,06	\$ 20.320,00	
					SUBTOTAL	\$ 94.467,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$25.029	0,03	\$ 825,96
						SUBTOTAL \$ 826,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						SUBTOTAL -



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 128.025,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.02.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	CAJAS DE INSPECCIÓN EN LADRILLO DE 1.20 X 1.20 X 1.20	Unidad
2.02.05	M. (NO INCLUYE TAPA).	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI	M2	\$ 87.627,78	1,44	\$ 126.184,00
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713.708,61	0,30	\$ 214.112,58
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	8,20	\$ 37.362,86
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	\$ 743,33	292,80	\$ 217.647,02
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)	M2	\$ 37.114,05	1,44	\$ 53.444,23
RECEBO COMUN	M3	\$ 35.313,33	0,24	\$ 8.475,20
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 657.225,89

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$233.797,53	5,0%	\$ 11.689,88
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 11.689,88

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	8,00	\$ 233.797,53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 233.797,53

COSTO DIRECTO	\$ 902.713,30
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 902.713,30

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 902.713,30
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.22		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA EN CONCRETO DE 24.5 MPa - (3500 PSI) E = 0.10 M. CON LÁMINA COLABORANTE TIPO METALDECK	Metro cuadrado
2.03.22		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	\$ 611.396,72	0,10	\$ 61.139,67
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	2,00	\$ 23.006,66
LÁMINA COLABORANTE CAL. 22 (METALDECK O SIMILAR)	M2	\$ 51.203,46	1,00	\$ 51.203,46
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 135.349,79

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$32.731,66	5,0%	\$ 1.636,58
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,05	\$ 4.453,75
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,05	\$ 1.385,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 7.475,33

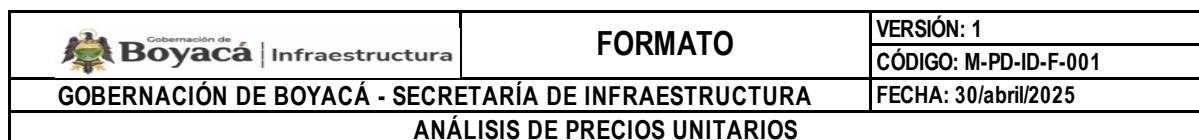
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,80	\$ 32.731,66
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 32.731,66

COSTO DIRECTO	\$ 175.556,78
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 175.556,78

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 175.556,78
--	----------------------



No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.03.32	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO DE 24.5 MPa - (3500 PSI).	Metro cubico

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	2,00	\$ 12.656,00
CONCRETO SIMPLE DE 24.5 Mpa. (3500 PSI)	M3	\$ 611.396,72	1,03	\$ 629.738,62
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	3,11	\$ 18.504,50
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	3,52	\$ 40.491,72
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	1,57	\$ 7.998,63
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 709.389,47

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$409.146	5,00%	\$ 20.457,28
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,04	\$ 3.563,00
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,05	\$ 1.385,00
<i>SUBTOTAL EQUIPO</i>				\$ 25.405,28

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	10,00	\$ 409.145,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 409.145,69

	<i>COSTO DIRECTO</i>	\$ 1.143.940,44
--	-----------------------------	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.143.940,44

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 1.143.940,44
--	------------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE	Kilogramo
3.10.12	REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,03	\$ 189,84
ACERO DE REFUERZO F y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	1,05	\$ 4.786,60
SEGUETA	UND	\$ 4.033,33	0,03	\$ 121,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.097,44

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.454,87	5,0%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,06	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO	\$ 7.675,05
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.675,05

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 7.675,05
--	--------------------

 Gobernación de Boyacá <small>GOBIERNO DEPARTAMENTAL</small> Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3,10	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS PARA PUENTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.10.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 37000 PSI 240 MPA	Kilogramo
3.10.11		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,03	\$ 189,84	
ACERO DE REFUERZO F y = 37000 PSI	KG	\$ 3.766,67	1,05	\$ 3.955,00	
SEGUETA	UND	\$ 4.033,33	0,03	\$ 121,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.265,84	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.454,87	5,0%	\$ 122,74	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,06	\$ 2.454,87	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87	

COSTO DIRECTO	\$ 6.843,45
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 6.843,45

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 6.843,45
--	--------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	3,05

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE DILATACION CONSTRUCTIVA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	1,50	\$ 11.689,88	1,00	\$ 11.689,88
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	1,50	\$ 7.793,25	1,00	\$ 7.793,25
SUBTOTAL								\$ 19.483,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SIKA SEAL 119	CANECA		\$ 430.794,00	0,06	\$ 25.848,00	
SUBTOTAL					\$ 25.848,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 833,00	2,00	\$ 1.666,0
SUBTOTAL						\$ 1.666,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 46.997,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 3	CAPÍTULO INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO 3.13	SUB-CAPÍTULO VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 3.13.24	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 3.13.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	KILOGRAMO

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,05	\$ 316,40
MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)	KG	\$ 5.541,53	1,05	\$ 5.818,61
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.135,01

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1.227	5,00%	\$ 61,37
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 61,37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,042	\$ 1.227,44
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.227,44

COSTO DIRECTO	\$ 7.423,82
----------------------	--------------------

<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.423,82

<i>ADMINISTRACIÓN</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>IMPREVISTOS</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>UTILIDAD</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 7.423,82
--	--------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cúbico
NUMERAL	3,07

ITEM	COLUMNAS EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI), ALTURA MAYOR A 3 MTS FORMALETA METALICA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	0,09	\$ 194.831,37	1,00	\$ 194.831,37
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	0,09	\$ 129.887,45	2,00	\$ 259.774,90
SUBTOTAL								\$ 454.606,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG		\$ 7.571,00	2,000	\$ 15.142,00
CONCRETO 28 MPa (4000 PSI)	M3		\$ 597.716,00	1,03	\$ 615.647,00
SUBTOTAL					\$ 630.789,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO		dd		\$ 89.075,00	0,04	\$ 3.563,0
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.		dd		\$ 27.700,00	4,00	\$ 110.800,0
SECCIÓN FORMALETA METALICA PARA COLUMNAS		dd		\$ 5.702,08	66,00	\$ 376.337,3
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 364.227,00	0,01	\$ 3.642,3
ELECTROBOMBA		M3		\$ 52.658,00	1,00	\$ 52.658,0
PARAL LARGO Y CORTO		dd		\$ 601,00	96,00	\$ 57.696,00
SUBTOTAL						\$ 604.697,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.690.092,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	3,08

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CASETON EN POLIETIRENO EXPANDIDO DE 38CM DE ESPESOR
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	5,00	\$ 3.506,96	1,00	\$ 3.506,96
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	5,00	\$ 2.337,97	1,00	\$ 2.337,97
SUBTOTAL								\$ 5.845,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CASETON EN POLIETIRENO EXPANDIDO 38 CM DE ALTURA O ESPESOR			\$ 46.708,00	1,05	\$ 49.043,40
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 49.043,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						\$ -
SUBTOTAL						\$ -

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 54.888,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cúbico
NUMERAL	3,09

ITEM	ESCALERA EN CONCRETO 28 MPA (4000 PSI)
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	0,07	\$ 250.497,48	1,00	\$ 250.497,48
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	0,07	\$ 166.998,15	2,00	\$ 333.996,31
SUBTOTAL								\$ 584.494,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG		\$ 7.571,00	4,00	\$ 30.284,00
CONCRETO 28 MPa (4000 PSI)	M3		\$ 597.716,00	1,03	\$ 615.647,48
REPISA ORDINARIO 3m.	ML		\$ 5.950,00	2,74	\$ 16.303,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML		\$ 11.503,33	9,12	\$ 104.910,37
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB		\$ 5.094,67	1,49	\$ 7.591,06
SUBTOTAL					\$ 774.736,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO		dd		\$ 89.075,00	0,10	\$ 8.907,5
FORMALETA PARA CONTRUCCION		dd		\$ 16.007,00	16,00	\$ 256.112,0
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 364.227,00	0,05	\$ 18.211,4
ELECTROBOMBA		M3		\$ 52.658,00	1,00	\$ 52.658,0
SUBTOTAL						\$ 335.889,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.695.119,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cúbico
NUMERAL	3,10

ITEM	CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) VIGA AEREA Y DE ENTREPISO
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	0,08	\$ 219.185,29	1,00	\$ 219.185,29
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	0,08	\$ 146.123,38	2,00	\$ 292.246,77
SUBTOTAL								\$ 511.432,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG		\$ 7.571,00	2,00	\$ 15.142,00	
CONCRETO 28 MPa (4000 PSI)	M3		\$ 597.716,00	1,03	\$ 615.647,48	
REPISA ORDINARIO 3m.	ML		\$ 5.950,00	2,74	\$ 16.303,00	
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML		\$ 11.503,33	9,12	\$ 104.910,37	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB		\$ 5.094,67	1,49	\$ 7.591,06	
SUBTOTAL					\$ 759.594,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO		dd		\$ 89.075,00	0,04	\$ 3.563,0
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.		dd		\$ 27.700,00	4,00	\$ 110.800,0
ALQUILER EQUIPO PARA ENTREPISO		MES		\$ 8.000,00	2,00	\$ 16.000,0
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 364.227,00	0,005	\$ 1.821,1
ELECTROBOMBA		M3		\$ 52.658,00	1,00	\$ 52.658,0
SUBTOTAL						\$ 184.842,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.455.868,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cúbico
NUMERAL	3,11

ITEM	CONCRETO 28 MPA (4000 PSI) PLACA DE ENTREPISO
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	0,07	\$ 250.497,48	1,00	\$ 250.497,48
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	0,07	\$ 171.909,86	2,00	\$ 343.819,73
SUBTOTAL								\$ 594.317,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG		\$ 7.571,00	4,00	\$ 30.284,00
CONCRETO 28 MPa (4000 PSI)	M3		\$ 597.716,00	1,03	\$ 615.647,48
REPISA ORDINARIO 3m.	ML		\$ 5.950,00	2,74	\$ 16.303,00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML		\$ 11.503,33	9,12	\$ 104.910,37
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB		\$ 5.094,67	1,49	\$ 7.591,06
SUBTOTAL					\$ 615.647,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO		dd		\$ 89.075,00	0,10	\$ 8.907,5
FORMALETA PARA CONSTRUCCION		dd		\$ 16.007,00	4,00	\$ 64.028,0
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 364.227,00	0,07	\$ 25.495,9
ELECTROBOMBA		M3		\$ 52.658,00	1,00	\$ 52.658,0
SUBTOTAL						\$ 151.089,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.361.053,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.03.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 MPa - (4000 PSI)	Metro cubico
2.03.07		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.	ML	\$ 11.503,33	4,00	\$ 46.013,32
CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 28 Mpa. (4000 PSI)	M3	\$ 705.887,17	1,03	\$ 727.063,79
GUADUA (TACO) 2.50m. X 3m.	UND	\$ 7.000,00	6,00	\$ 42.000,00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	\$ 5.094,67	1,50	\$ 7.642,01
REPISA ORDINARIO 3m.	ML	\$ 5.950,00	1,50	\$ 8.925,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 831.644,12

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$490.974,83	5,0%	\$ 24.548,74
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89.075	0,14	\$ 12.470,50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	4,00	\$ 110.800,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 147.819,24

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	12,00	\$ 490.974,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 490.974,83

COSTO DIRECTO	\$ 1.470.438,19
----------------------	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 1.470.438,19

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 1.470.438,19
--	------------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	REDES DE ACUEDUCTO	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
4.01	TUBERÍA PVC - ACUEDUCTO	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
4.01.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 3/4"	Unidad
4.01.32	INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 3/4" , REGISTRO DE CORTE,	

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
COLLAR DE DERIVACION DE 2 X 3/4"	UND	\$ 14.889,00	1,00	\$ 14.889,00	
APAPTADOR PF+UAD MACHO DE 3/4"	UND	\$ 27.537,50	2,00	\$ 55.075,00	
MANGUERA PF+UAD 3/4"	ML	\$ 5.261,00	6,00	\$ 31.566,00	
VALVULA ELASTICO 3/4"	UND	\$ 47.048,43	1,00	\$ 47.048,43	
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 3/4"	UND	\$ 102.173,66	1,00	\$ 102.173,66	
CAJA Y TAPA EN H.F. MARCADA	UND	\$ 43.000,00	1,00	\$ 43.000,00	
MEDIDOR TIPO VOLUMÉTRICO	UND	\$ 172.669,00	1,00	\$ 172.669,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 466.421,09	

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$45.591	5,00%	\$ 2.279,53
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.279,53

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,30	\$ 45.590,52
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 45.590,52

COSTO DIRECTO	\$ 514.291,14
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 514.291,14

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 514.291,14
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.05	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1 1/2" T.P.	ML	\$ 15.176,42	1,05	\$ 15.935,24
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7.016,50	0,17	\$ 1.192,81
TEE PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	\$ 12.758,50	0,10	\$ 1.275,85
CODO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	\$ 9.679,50	0,10	\$ 967,95
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.959,10

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1.402,79	0,05	\$ 70,14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70,14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,04	\$ 1.402,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.402,79

COSTO DIRECTO	\$ 21.432,03
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 21.432,03

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 21.432,03
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.46		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	Unidad
2.12.46		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1 1/2" T.P.	UND	\$ 42.741,50	1,00	\$ 42.741,50
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1 1/2"	UND	\$ 5.543,00	2,00	\$ 11.086,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 389,10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 54.712,20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14.027,85	0,05	\$ 701,39
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 701,39

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,40	\$ 14.027,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.027,85

COSTO DIRECTO	\$ 69.441,44
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 69.441,44	

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 69.441,44
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.42		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	Unidad
2.12.42		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 11.685,50	1,00	\$ 11.685,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594,50	2,00	\$ 1.189,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 389,10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13.759,20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.520,89	0,05	\$ 526,04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526,04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,30	\$ 10.520,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.520,89

COSTO DIRECTO	\$ 24.806,13
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 24.806,13

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 24.806,13
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.43		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	Unidad
2.12.43		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 15.918,00	1,00	\$ 15.918,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	\$ 1.083,50	2,00	\$ 2.167,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 389,10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.969,70

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.520,89	0,05	\$ 526,04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526,04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,30	\$ 10.520,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.520,89

COSTO DIRECTO	\$ 30.016,63
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 30.016,63

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 30.016,63
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.65		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE	Unidad
2.12.65	TIPO CORTINA DE 3/4"	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 3/4"	UND	\$ 56.125,00	1,00	\$ 56.125,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	\$ 1.083,50	2,00	\$ 2.167,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 59.646,50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7.013,93	0,05	\$ 350,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 350,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,20	\$ 7.013,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.013,93

COSTO DIRECTO	\$ 67.011,13
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 67.011,13

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 67.011,13
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.68		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 2"	Unidad
2.12.68		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 2"	UND	\$ 169.875,00	1,00	\$ 169.875,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"	UND	\$ 7.931,50	2,00	\$ 15.863,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 187.092,50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.520,89	0,05	\$ 526,04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526,04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,30	\$ 10.520,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.520,89

COSTO DIRECTO	\$ 198.139,43
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 198.139,43

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 198.139,43
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.66		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA DE 1"	Unidad
2.12.66		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 1"	UND	\$ 56.125,00	1,00	\$ 56.125,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1"	UND	\$ 2.219,50	2,00	\$ 4.439,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 61.918,50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7.013,93	0,05	\$ 350,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 350,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,20	\$ 7.013,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.013,93

COSTO DIRECTO	\$ 69.283,13
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 69.283,13

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 69.283,13
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.09		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	Unidad
2.12.09		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5.191,50	3,00	\$ 15.574,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,006	\$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,006	\$ 389,10
UNIÓN PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 555,50	1,00	\$ 555,50
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861,50	1,00	\$ 861,50
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1.138,00	1,00	\$ 1.138,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594,50	1,00	\$ 594,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	\$ 743,50	1,00	\$ 743,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 20.352,20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87.674,07	0,05	\$ 4.383,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.383,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	2,50	\$ 87.674,07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87.674,07

COSTO DIRECTO	\$ 112.409,97
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 112.409,97

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 112.409,97
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P.	Unidad
2.12.10		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. (RDE 11)	ML	\$ 6.902,42	3,00	\$ 20.707,26
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,006	\$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,006	\$ 389,10
UNIÓN PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 874,50	1,00	\$ 874,50
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1.380,50	1,00	\$ 1.380,50
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1.921,00	1,00	\$ 1.921,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	\$ 1.083,50	1,00	\$ 1.083,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	\$ 743,50	1,00	\$ 743,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 27.594,96

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87.674,07	0,05	\$ 4.383,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.383,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	2,50	\$ 87.674,07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87.674,07

COSTO DIRECTO	\$ 119.652,73
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 119.652,73

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 119.652,73
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Metro lineal
2.12.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1/2". T.P. (RDE 9)	ML	\$ 5.191,50	1,05	\$ 5.451,08
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,003	\$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,003	\$ 157,80
UNION DE 1/2"	UND	\$ 425,50	0,17	\$ 72,34
TEE PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 1.138,00	0,10	\$ 113,80
CODO PVC DE 1/2" T.P.	UND	\$ 861,50	0,10	\$ 86,15
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.075,72

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1.402,79	0,05	\$ 70,14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70,14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,04	\$ 1.402,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.402,79

COSTO DIRECTO	\$ 7.548,65
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 7.548,65	

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 7.548,65
--	--------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.02		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Metro lineal
2.12.02		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. (RDE 11)	ML	\$ 6.902,42	1,05	\$ 7.247,54
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,003	\$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,003	\$ 157,80
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7.016,50	0,17	\$ 1.192,81
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1.921,00	0,10	\$ 192,10
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1.380,50	0,10	\$ 138,05
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.122,85

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1.402,79	0,05	\$ 70,14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70,14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,04	\$ 1.402,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.402,79

COSTO DIRECTO	\$ 10.595,78
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 10.595,78

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 10.595,78
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.03	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 1" T.P. (RDE 13.5)	ML	\$ 9.333,42	1,05	\$ 9.800,09
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,003	\$ 194,55
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,003	\$ 157,80
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7.016,50	0,17	\$ 1.192,81
TEE PVC DE 1" T.P.	UND	\$ 3.752,00	0,10	\$ 375,20
CODO PVC DE 1" T.P.	UND	\$ 2.694,50	0,10	\$ 269,45
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.989,90

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 1.402,79	0,05	\$ 70,14
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 70,14

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,04	\$ 1.402,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.402,79

COSTO DIRECTO	\$ 13.462,83
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 13.462,83

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 13.462,83
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Metro lineal
2.12.06		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 2" T.P.	ML	\$ 23.244,83	1,05	\$ 24.407,07
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,007	\$ 453,95
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,007	\$ 368,20
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7.016,50	0,17	\$ 1.192,81
TEE PVC DE 2" T.P.	UND	\$ 20.278,50	0,10	\$ 2.027,85
CODO PVC DE 2" T.P.	UND	\$ 15.856,00	0,10	\$ 1.585,60
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 30.035,48

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1.753,48	0,05	\$ 87,67
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 87,67

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,05	\$ 1.753,48
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.753,48

COSTO DIRECTO	\$ 31.876,63
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 31.876,63

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 31.876,63
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.08		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3" T.P. PARA RED DE SUMINISTRO.	Metro lineal
2.12.08		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3" T.P.	ML	\$ 51.305,75	1,05	\$ 53.871,04
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,010	\$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,010	\$ 526,00
UNION CANAL PVC ALL	UND	\$ 7.016,50	0,17	\$ 1.192,81
TEE PVC DE 3" T.P.	UND	\$ 76.484,50	0,10	\$ 7.648,45
CODO PVC DE 3" T.P.	UND	\$ 59.508,00	0,10	\$ 5.950,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 69.837,60

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$1.753,48	0,05	\$ 87,67
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 87,67

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,05	\$ 1.753,48
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.753,48

COSTO DIRECTO	\$ 71.678,75
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 71.678,75

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 71.678,75
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.113		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	Metro lineal
2.12.113		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 4" PVC	ML	\$ 26.608,25	1,00	\$ 26.608,25
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	\$ 11.030,33	0,17	\$ 1.875,16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17.829,50	0,10	\$ 1.782,95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	\$ 25.226,67	0,10	\$ 2.522,67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 33.376,27

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$21.041,78	0,05	\$ 1.052,09
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.052,09

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,60	\$ 21.041,78
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 21.041,78

COSTO DIRECTO	\$ 55.470,14
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 55.470,14

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 55.470,14
--	---------------------

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.112	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML	\$ 15.541,75	1,00	\$ 15.541,75
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	\$ 5.487,33	0,17	\$ 932,85
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	\$ 10.285,00	0,10	\$ 1.028,50
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	\$ 12.094,00	0,10	\$ 1.209,40
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.299,75

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	0,05	\$ 876,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 876,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,50	\$ 17.534,81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.534,81

COSTO DIRECTO	\$ 37.711,30
----------------------	---------------------

<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 37.711,30

<i>ADMINISTRACIÓN</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>IMPREVISTOS</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>UTILIDAD</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 37.711,30
--	---------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	4,18

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 3"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	14,00	\$ 12.023,87	1,00	\$ 12.023,87
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	13,00	\$ 8.632,52	1,00	\$ 8.632,52
							SUBTOTAL	\$ 20.656,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBO DE AGUA NEGRA DE 3" TIPO PESADO	Metro lineal		\$77.600,00	0,20	\$ 15.520,00
					SUBTOTAL \$ 15.520,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 0,30	\$ 1.122,90
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						SUBTOTAL \$ 1.123,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						SUBTOTAL -

	VALOR UNITARIO		\$ 37.299,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	4,19

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	13,00	\$ 12.948,79	1,00	\$ 12.948,79
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	13,00	\$ 8.632,52	1,00	\$ 8.632,52
SUBTOTAL								\$ 21.581,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBO DE AGUA NEGRA DE 4" TIPO PESADO	Metro lineal		\$107.275,00	0,20	\$ 21.455,00
SUBTOTAL					\$ 21.455,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 0,30	\$ 1.122,90
SUBTOTAL						\$ 1.123,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 44.159,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	4,20

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE AGUA NEGRA PVC 6"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	12,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	12,00	\$ 9.351,90	1,00	\$ 9.351,90
							SUBTOTAL	\$ 23.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBO DE AGUA NEGRA DE 6" TIPO PESADO	Metro lineal		\$222.584,00	0,20	\$ 44.516,80
					SUBTOTAL \$ 44.517,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 0,30	\$ 1.122,90
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						SUBTOTAL \$ 1.123,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						SUBTOTAL -

	VALOR UNITARIO		\$ 69.020,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	UNIDAD
NUMERAL	4,21

ITEM	INSTALACION ORINAL
------	--------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	4,00	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	3,00	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60
SUBTOTAL								\$ 79.491,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					\$ -
SUBTOTAL					\$ -

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 0,70	\$ 2.620,10
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.620,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 82.111,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.108	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34.962,33	1,00	\$ 34.962,33
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 4"	UND	\$ 11.030,33	0,17	\$ 1.875,16
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17.829,50	0,10	\$ 1.782,95
TEE SENCILLA SANITARIA DE 4" PVC	UND	\$ 25.226,67	0,10	\$ 2.522,67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 41.730,35

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	0,05	\$ 876,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 876,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,50	\$ 17.534,81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.534,81

COSTO DIRECTO	\$ 60.141,90
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 60.141,90

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 60.141,90
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.109	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 6" PVC T.P.	ML	\$ 73.318,83	1,00	\$ 73.318,83
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 6"	UND	\$ 48.229,33	0,17	\$ 8.198,99
CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	\$ 151.078,50	0,10	\$ 15.107,85
TEE SENCILLA SANITARIA DE 6" PVC	UND	\$ 229.012,00	0,10	\$ 22.901,20
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 120.114,12

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$21.041,78	0,05	\$ 1.052,09
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.052,09

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,60	\$ 21.041,78
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 21.041,78

COSTO DIRECTO	\$ 142.207,99
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 142.207,99

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 142.207,99

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.122	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 4" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17.829,50	1,00	\$ 17.829,50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 518,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 420,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.769,10

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 2.104,18	0,05	\$ 105,21
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 105,21

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,06	\$ 2.104,18
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.104,18

COSTO DIRECTO	\$ 20.978,49
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 20.978,49	

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 20.978,49
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.123		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 6" PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS	Unidad
2.12.123		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	\$ 151.078,50	1,00	\$ 151.078,50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 152.253,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.805,57	0,05	\$ 140,28
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 140,28

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,08	\$ 2.805,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.805,57

COSTO DIRECTO	\$ 155.198,85
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 155.198,85

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 155.198,85
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5.01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
5.01.11	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 2"	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4.442,00	4,00	\$ 17.768,00
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	\$ 16.641,83	1,20	\$ 19.970,20
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,10	\$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,10	\$ 6.485,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 49.483,20

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$31.562,67	5,0%	\$ 1.578,13
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.578,13

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,90	\$ 31.562,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 31.562,67

COSTO DIRECTO	\$ 82.624,00
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 82.624,00

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 82.624,00
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5,01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.13		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 4"	Unidad
5.01.13		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 17.829,50	4,00	\$ 71.318,00
TUBERÍA SANITARIA DE 4" PVC T.P.	ML	\$ 34.962,33	1,20	\$ 41.954,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,10	\$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,10	\$ 6.485,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 125.017,80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.069,63	5,0%	\$ 1.753,48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.753,48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35.069,63

COSTO DIRECTO	\$ 161.840,91
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 161.840,91

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 161.840,91
--	----------------------

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.112	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	Unidad

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS Y/O VENTILACIÓN DE 3" PVC	ML	\$ 15.541,75	1,00	\$ 15.541,75	
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25	
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00	
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	\$ 5.487,33	0,17	\$ 932,85	
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	\$ 10.285,00	0,10	\$ 1.028,50	
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	\$ 12.094,00	0,10	\$ 1.209,40	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.299,75	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	0,05	\$ 876,74	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 876,74	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,50	\$ 17.534,81	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.534,81	

COSTO DIRECTO				\$ 37.711,30	
----------------------	--	--	--	---------------------	--

<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 37.711,30

<i>ADMINISTRACIÓN</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>IMPREVISTOS</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
<i>UTILIDAD</i>	<i>0,00</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)				\$ 37.711,30	
--	--	--	--	---------------------	--

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
5	REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
5,01	TUBERÍA SANITARIA PVC Y ACCESORIOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
5.01.12		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PUNTO SANITARIO O DE DESAGUES DE 3"	# REF!
5.01.12		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	\$ 10.285,00	4,00	\$ 41.140,00
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	\$ 24.839,00	1,20	\$ 29.806,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,10	\$ 5.260,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,10	\$ 6.485,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 82.691,80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.069,63	5,0%	\$ 1.753,48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.753,48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35.069,63

COSTO DIRECTO	\$ 119.514,91
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 119.514,91

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 119.514,91
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.106		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	Metro lineal
2.12.106		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 2" PVC T.P.	ML	\$ 16.641,83	1,00	\$ 16.641,83
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 2"	UND	\$ 3.808,00	0,17	\$ 647,36
CODO SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 4.442,00	0,10	\$ 444,20
TEE SENCILLA SANITARIA DE 2" PVC	UND	\$ 9.628,67	0,10	\$ 962,87
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 19.283,51

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.520,89	0,05	\$ 526,04
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 526,04

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,30	\$ 10.520,89
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.520,89

COSTO DIRECTO	\$ 30.330,44
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 30.330,44

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 30.330,44
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.107		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE	Metro lineal
2.12.107	3" PVC T.P.	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA SANITARIA DE 3" PVC T.P.	ML	\$ 24.839,00	1,00	\$ 24.839,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,005	\$ 324,25
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,005	\$ 263,00
UNIÓN PVC SANITARIA DE 3"	UND	\$ 5.487,33	0,17	\$ 932,85
CODO SANITARIO DE 3" PVC	UND	\$ 10.285,00	0,10	\$ 1.028,50
TEE SENCILLA SANITARIA DE 3" PVC	UND	\$ 12.094,00	0,10	\$ 1.209,40
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.597,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14.027,85	0,05	\$ 701,39
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 701,39

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,40	\$ 14.027,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.027,85

COSTO DIRECTO	\$ 43.326,24
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 43.326,24

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 43.326,24
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.123		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SANITARIO DE 6"	Unidad
2.12.123	PVC, PARA REPARACIONES Y/O MEJORAMIENTOS	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 6" PVC	UND	\$ 151.078,50	1,00	\$ 151.078,50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 152.253,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.805,57	0,05	\$ 140,28
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 140,28

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,08	\$ 2.805,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.805,57

COSTO DIRECTO	\$ 155.198,85
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 155.198,85

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 155.198,85
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.141	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND	\$ 32.324,00	1,00	\$ 32.324,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 518,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 420,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 33.263,60

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15.781,33	0,05	\$ 789,07
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 789,07

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,45	\$ 15.781,33
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.781,33

COSTO DIRECTO	\$ 49.834,00
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 49.834,00	

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 49.834,00
--	---------------------

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.77	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE EN TUBERÍA CPVC DE 1/2"	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	\$ 9.454,00	1,00	\$ 9.454,00
CODO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2.111,50	1,00	\$ 2.111,50
UNIÓN CPVC DE 1/2"	UND	\$ 1.542,50	1,00	\$ 1.542,50
TEE CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2.797,00	1,00	\$ 2.797,00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2.275,00	1,00	\$ 2.275,00
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104.900,00	0,01	\$ 1.049,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
ADAPTADOR MACHO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2.275,00	1,00	\$ 2.275,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
TAPON CPVC ROSCADO 1 1/2"	UND	\$ 20.707,00	1,00	\$ 20.707,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 42.917,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.069,63	0,05	\$ 1.753,48
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.753,48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35.069,63

COSTO DIRECTO	\$ 79.740,11
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 79.740,11

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 79.740,11
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.10		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P.	Unidad
2.12.10		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA PVC DE 3/4" T.P. (RDE 11)	ML	\$ 6.902,42	3,00	\$ 20.707,26
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,006	\$ 315,60
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,006	\$ 389,10
UNIÓN PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 874,50	1,00	\$ 874,50
CODO PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1.380,50	1,00	\$ 1.380,50
TEE PVC DE 3/4" T.P.	UND	\$ 1.921,00	1,00	\$ 1.921,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UND	\$ 1.083,50	1,00	\$ 1.083,50
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
TAPON PVC ROSCADO 1/2"	UND	\$ 743,50	1,00	\$ 743,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 27.594,96

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87.674,07	0,05	\$ 4.383,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.383,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	2,50	\$ 87.674,07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87.674,07

COSTO DIRECTO	\$ 119.652,73
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 119.652,73

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 119.652,73
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.74	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 1/2"	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 1/2"	ML	\$ 9.454,00	1,03	\$ 9.737,62
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104.900,00	0,01	\$ 1.049,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
CODO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2.111,50	0,50	\$ 1.055,75
TEE CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2.797,00	0,50	\$ 1.398,50
SEMICODO CPVC DE 1/2"	UND	\$ 2.096,50	0,10	\$ 209,65
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 13.976,52

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$5.961,84	5%	\$ 298,09
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 298,09

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,17	\$ 5.961,84
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.961,84

COSTO DIRECTO	\$ 20.236,45
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 20.236,45

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 20.236,45
--	---------------------

 GOVERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.75	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC DE 3/4"	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CPVC DE 3/4"	ML	\$ 15.536,33	1,03	\$ 16.002,42
SOLDADURA CPVC	1/4 GL	\$ 104.900,00	0,01	\$ 1.049,00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
CODO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 3.820,00	0,10	\$ 382,00
TEE CPVC DE 3/4"	UND	\$ 4.440,00	0,10	\$ 444,00
SEMICODO CPVC DE 3/4"	UND	\$ 3.800,00	0,10	\$ 380,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 18.783,42

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6.312,53	5%	\$ 315,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 315,63

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,18	\$ 6.312,53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.312,53

COSTO DIRECTO	\$ 25.411,58
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 25.411,58

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 25.411,58
--	---------------------

 Cooperación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.64		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE EN BRONCE	Unidad
2.12.64	TIPO CORTINA DE 1/2"	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHEQUE EN BRONCE TIPO CORTINA U HORIZONTAL DE 1/2"	UND	\$ 26.125,00	1,00	\$ 26.125,00
ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UND	\$ 594,50	2,00	\$ 1.189,00
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 648,50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 526,00
CINTA TEFLON 10 m 1/2"	RLL	\$ 1.800,00	0,10	\$ 180,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 28.668,50

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7.013,93	0,05	\$ 350,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 350,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,20	\$ 7.013,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.013,93

COSTO DIRECTO	\$ 36.033,13
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 36.033,13

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 36.033,13
--	---------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,01

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CONTROL MODELO SBA - 40, CON INDICADOR DE PASO DE AGUA, MANÓMETRO, TOMA DE PRUEBAS Y VÁLVULA SUPERVISADA DE CIERRE Y APERTURA PARA LABORES DE MANTENIMIENTO CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM. (INCLUYE ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	0,60	\$ 280.557,04	1,00	\$ 280.557,04
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	0,60	\$ 187.038,02	1,00	\$ 187.038,02
SUBTOTAL								\$ 467.595,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Suministro e instalación de válvula de control marca Hi-fog® modelo SBA -40, código D06131 con indicador de paso de agua, manómetro, toma de pruebas y válvula supervisada de cierre y apertura para labores de mantenimiento con entrada y salida para tubería de 30 mm.	UNIDAD		\$17.213.402,00	1,00	\$ 17.213.402,00
SUBTOTAL					\$ 17.213.402,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 17.684.442,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,02

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE 12 MM CON LIMIT SWITCH, PARA PURGA DE LA INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	4,00	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	3,00	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60
							SUBTOTAL	\$ 79.491,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Válvula de bola de acero inoxidable para tubería de 12 mm con limit switch, código D30005.1 para purga de la instalación	UNIDAD		\$ 1.014.384,00	1,00	\$ 1.014.384,00
					SUBTOTAL \$ 1.014.384,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					SUBTOTAL	
					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					SUBTOTAL	
					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.092.362,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA SELECTORA MODELO SVM - 20 SIN ENCLAVAMIENTO, EQUIPADA CON SOLENOIDE (24 V DC, 900 MA) Y ACTUADOR DE APERTURA MANUAL DE EMERGENCIA CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM.(INCLUYE ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	5,03		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	2,00	\$ 84.167,11	1,00	\$ 84.167,11
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	3,00	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60
SUBTOTAL								\$ 121.575,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ELECTROVÁLVULA SELECTORA MODELO SVM - 20 SIN ENCLAVAMIENTO, EQUIPADA CON SOLENOIDE (24 V DC, 900 MA) Y ACTUADOR DE APERTURA MANUAL DE EMERGENCIA CON ENTRADA Y SALIDA PARA TUBERÍA DE 30 MM.(INCLUYE ACCESORIOS Y ADITAMENTOS)	UNIDAD		\$8.471.993,00	1,00	\$8.471.993,00
SUBTOTAL					\$ 8.471.993,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
					-	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 8.597.013,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA HI-FOG 2000 MODELO C20-57C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C20-57C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.	UNIDAD		\$576.659,00	1,00	\$ 576.659,00
SUBTOTAL					\$ 576.659,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 636.215,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,05

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA HI-FOG 2000 MODELO C30-57C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA 2000 MODELO C30-57C/0 PARA ALTA PRESIÓN, EQUIPADAS CON FILTRO EN SU ENTRADA CON UN FACTOR K DE 4.10, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C, CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR (EQUIPADO CON OBÚS) A LA LÍNEA DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 12 MM CON EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO	UNIDAD		\$602.009,00	1,00	\$ 602.009
SUBTOTAL					\$ 602.009,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 661.565,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,06

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA HI-FOG MODELO 4S 1MC 8MB 1000 PARA ALTA PRESIÓN CON UN FACTOR K DE 3.80, EN ACERO INOXIDABLE CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE DE BOQUILLA HI-FOG A TUBERÍA DE 12 MM+D185:D186
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	4,00	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL								\$ 61.723,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BOQUILLA NEBULIZADORA ABIERTA MODELO 4S 1MC 8MB 1000 PARA ALTA PRESIÓN CON UN FACTOR K DE 3.80, EN ACERO INOXIDABLE CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR DE ACERO INOXIDABLE DE BOQUILLA HI-FOG A TUBERÍA DE 12 MM	UNIDAD		\$ 1.039.481,00	1,00	\$ 1.039.481,00
SUBTOTAL					\$ 1.039.481,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.104.649,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,07

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA HI-FOG MODELO 2N 1MD 6MC 10RA PARA ALTA PRESIÓN CON UN FACTOR K DE 3.1, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y SEIS TOBERAS EN EL CONO, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR A LA TUBERÍA DE 12 MM Y EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	7,00	\$ 24.047,75	1,00	\$ 24.047,75
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	8,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 38.076,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BOQUILLA NEBULIZADORA CERRADA MODELO 2N 1MD 6MC 10RA CÓDIGO C22140 PARA ALTA PRESIÓN CON UN FACTOR K DE 3.1, EQUIPADA CON UNA TOBERA CENTRAL Y SEIS TOBERAS EN EL CONO, TARADA CON UNA AMPOLLA FUSIBLE A 57 °C CON EL CORRESPONDIENTE CONECTOR A LA TUBERÍA DE 12 MM Y EMBELLECEDOR PARA SER INSTALADO EN PLACA DE FALSO TECHO	UNIDAD		\$1.077.268,00	1,00	\$ 1.077.268,00
SUBTOTAL					\$ 1.077.268,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.694,00	\$ 1,00	\$ 3.694,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 3.694,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.119.038,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,08

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEVANADERA HI-FOG CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE. SUMINISTRO DE LANZA HI-FOG CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO. SUMINISTRO DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 800 * 800 *350 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	0,20	\$ 841.671,11	1,00	\$ 841.671,11
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	0,16	\$ 701.392,59	1,00	\$ 701.392,59
SUBTOTAL								\$ 1.543.064,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DEVANADERA CÓDIGO A20500, CON 22 METROS DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN DE 1/2" MONTADA SOBRE DEVANADERA AUTOMÁTICA, CON ENCHUFE RÁPIDO DE ACERO INOXIDABLE. SUMINISTRO DE LANZA MARCA HI-FOG® CÓDIGO D70010.A CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE Y CABEZAL HI-FOG DE CAUDAL REGULABLE MANUALMENTE, CON ENCHUFE RÁPIDO. SUMINISTRO DE CAJA PROTECTORA PARA LA VÁLVULA EN CHAPA DE 1 MM DE ESPESOR DE 800 * 800 *350 MM CON TAPA Y PLÁSTICO POLIESTIRENO ACABADA EN PINTURA POLIESTER RAL 3002 SECADO AL HORNO.	UNIDAD		\$17.679.446,00	1,00	\$ 17.679.446,00
SUBTOTAL					\$ 17.679.446,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.753,00	\$ 1,00	\$ 3.753,00
SUBTOTAL						\$ 3.753,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 19.226.263,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,09

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 38 MM X 3,0 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF. (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y ADIMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN)
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 38 mm x 3,0 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	Metro lineal		\$498.368,00	1,00	\$ 498.368,00
SUBTOTAL					\$ 498.368,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.753,00	\$ 1,00	\$ 3.753,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.753,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 558.232,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,10

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 30 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF. (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y ADIMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN)
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72.81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72.81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 30 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	Metro lineal		\$373.748,00	1,00	\$ 373.748,00
SUBTOTAL					\$ 373.748,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 1,00	\$ 3.743,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.743,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 433.602,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,11

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 16 MM X 2,5 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF. (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y ADIMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN)
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 16 mm x 2,5 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	Metro lineal		\$160.895,00	1,00	\$ 160.895,00	
SUBTOTAL					\$ 160.895,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 1,00	\$ 3.743,00
SUBTOTAL						\$ 3.743,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 220.749,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,12

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON SOLDADURA EN CALIDAD 1.4404 EN 10217-7 CON CLASE DE TOLERANCIA D4/T3 DE DIÁMETRO EXTERIOR 12 MM X 1,2 MM CON P.P. DE TES, UNIONES Y REDUCCIONES SEGÚN DIN 2353 (SOPORTES INCLUIDOS) DE ACUERDO CON EL MANUAL DE INSTALACIÓN DE MARIOFF. (INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERÍA Y ADIMENTOS NECESARIOS PARA SU ADECUADA INSTALACIÓN)
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
							SUBTOTAL	\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubería de acero inoxidable con soldadura en calidad 1.4404 EN 10217-7 con clase de tolerancia D4/T3 de diámetro exterior 12 mm x 1,2 mm con p.p. de tes, uniones y reducciones según DIN 2353 (soportes incluidos) de acuerdo con el manual de instalación de Marioff.	Metro lineal		\$145.376,00	1,00	\$ 145.376,00
					SUBTOTAL \$ 145.376,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					SUBTOTAL -	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 1,00	\$ 3.743,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
						SUBTOTAL \$ 3.743,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					SUBTOTAL -	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 205.230,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 2 1/2"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	6,00	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	6,00	\$ 18.703,80	1,00	\$ 18.703,80
SUBTOTAL								\$ 46.760,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA RANURADA EN ACERO SCH 40 2 1/2"	Metro lineal		\$404.609,00	0,18	\$ 72.829,62
SUBTOTAL					\$ 72.830,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 1,00	\$ 3.743,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.743,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 123.333,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,14

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 3"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	6,00	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	6,00	\$ 18.703,80	1,00	\$ 18.703,80
SUBTOTAL								\$ 46.760,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA RANURADA EN ACERO SCH 40 3"	Metro lineal		\$473.099,00	0,18	\$ 85.157,82
SUBTOTAL					\$ 85.158,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 135.363,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,15

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	6,00	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	6,00	\$ 18.703,80	1,00	\$ 18.703,80
SUBTOTAL								\$ 46.760,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
TUBERIA RANURADA EN ACERO SCH 40 4"	UNIDAD		\$ 644.125	0,18	\$ 115.942,50	
SUBTOTAL					\$	115.943,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 166.148,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,16

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO 2 1/2" ACERO NEGRO RANURADO 300 PSI
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	9,00	\$ 18.703,80	1,00	\$ 18.703,80
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	9,00	\$ 12.469,20	1,00	\$ 12.469,20
SUBTOTAL								\$ 31.173,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
TEE RANURADA DE 2 1/2"	UNIDAD		\$126.289,00	1,00	\$ 126.289,00	
SUBTOTAL					\$ 126.289,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.445,00	

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 160.907,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,17

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO 3" ACERO NEGRO RANURADO 300 PSI
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72.81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	8,00	\$ 21.041,78	1,00	\$ 21.041,78
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72.81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	8,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 35.070,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TEE RANURADA DE 3"	Unidad		\$131.592,00	1,00	\$ 131.592,00
SUBTOTAL					\$ 131.592,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 170.107,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,18

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO 4" ACERO NEGRO RANURADO 300 PSI
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
TEE RANURADA DE 4"	Unidad		\$145.994,00	1,00	\$ 145.994,00	
SUBTOTAL					\$ 145.994,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

	VALOR UNITARIO		\$ 205.550,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,19

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOUPLE DE HIERRO RANURADO 2 1/2"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72.81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72.81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BRIDA O ACOUPLE RANURADA DE 2 1/2"	Unidad		\$78.575,00	1,00	\$ 78.575,00
SUBTOTAL					\$ 78.575,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 138.131,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,20

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE DE HIERRO RANURADO 3"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
BRIDA O ACOPLE RANURADA DE 3"	Unidad		\$89.982,00	1,00	\$ 89.982,00	
SUBTOTAL					\$ 89.982,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.445,00	

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 149.538,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,21

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOUPLE DE HIERRO RANURADO 4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BRIDA O ACOUPLE RANURADA DE 4"	Unidad		\$123.815,00	1,00	\$ 123.815,00
SUBTOTAL					\$ 123.815,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 183.371,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,22

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	12,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	12,00	\$ 9.351,90	1,00	\$ 9.351,90
SUBTOTAL								\$ 23.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	Unidad		\$ 3.091,00	1,00	\$ 3.091,00	
VARILLA ROSCADA DE 1/2 X 3M PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 57.031,00	0,35	\$ 19.960,85	
SUBTOTAL					\$ 23.052,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 49.877,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,23

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	12,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	12,00	\$ 9.351,90	1,00	\$ 9.351,90
SUBTOTAL								\$ 23.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SOPORTE TIPO PERA DE 3"	Unidad		\$ 4.157,00	1,00	\$ 4.157,00
VARILLA ROSCADA DE 1/2 X 3M PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 57.031,00	0,35	\$ 19.960,85
SUBTOTAL					\$ 24.118,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 3.445,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 50.943,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,24

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	12,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	12,00	\$ 9.351,90	1,00	\$ 9.351,90
SUBTOTAL								\$ 23.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SOPORTE TIPO PERA DE 4"	Unidad		\$ 5.692,00	1,00	\$ 5.692,00
VARILLA ROSCADA DE 1/2 X 3M PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 57.031,00	0,35	\$ 19.960,85
SUBTOTAL					\$ 25.653,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 3.445,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 52.478,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,25

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 3"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	12,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	12,00	\$ 9.351,90	1,00	\$ 9.351,90
SUBTOTAL								\$ 23.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 3"	Unidad		\$130.609,00	1,00	\$ 130.609,00	
SUBTOTAL					\$ 130.609,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 157.434,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,26

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL 3"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	4,00	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 64.528,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL O TRANSVERSAL 3 LIL/LEM	Unidad		\$81.219,00	1,00	\$ 81.219,00
SUBTOTAL					\$ 81.219,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 149.192,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,27

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 4"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	4,00	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 64.528,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SOPORTE SISMORESISTENTE LONGITUDINAL 4"	Unidad		\$97.658,00	1,00	\$ 97.658,00
SUBTOTAL					\$ 97.658,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 165.631,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,28

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL 4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	4,00	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	3,00	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60
SUBTOTAL								\$ 79.491,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL O TRANSVERSAL 4" LIL/LEM	Unidad		\$136.577,00	1,00	\$ 136.577,00
SUBTOTAL					\$ 136.577,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 0,10	\$ 344,50
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 345,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 216.413,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,29

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CLASE I VÁLVULA ANGULAR 2-1/2"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	4,00	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	4,00	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL \$ 70.139,00								

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO DE 2 1/2"	Unidad		\$570.729,00	1,00	\$ 570.729,00
SUBTOTAL \$ 570.729,00					

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL -					

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00 \$ 3.445,00
SUBTOTAL \$ 3.445,00					

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL -					



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO \$ 644.313,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,30

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO 2
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	1,00	\$ 168.334,22	1,00	\$ 168.334,22
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	1,00	\$ 112.222,81	1,00	\$ 112.222,81
SUBTOTAL								\$ 280.557,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
LLAVE SPANNER PARA GABINETE	Unidad		\$36.508,00	1,00	\$	36.508,00
GABINETE TIPO 2 77X99X24	Unidad		\$381.728,00	1,00	\$	381.728,00
VALVULA ANGULAR DE 1 1/2"	Unidad		\$346.826,00	1,00	\$	346.826,00
VALVULA ANGULAR DE 2 1/2"	Unidad		\$726.509,00	1,00	\$	726.509,00
SOPORTE PARA MANGUERA	Unidad		\$56.235,00	1,00	\$	56.235,00
MANGUERA DE 1 1/2 X 30M	Unidad		\$586.866,00	1,00	\$	586.866,00
BOQUILLA DE 1 1/2 POLICAR	Unidad		\$97.887,00	1,00	\$	97.887,00
HACHA PICO CON CABO EN MADERA	Unidad		\$97.888,00	1,00	\$	97.888,00
EXTINTOR DE 10 LIBRAS	Unidad		\$97.888,00	1,00	\$	97.888,00
SIAMESA DE INYECCIÓN A101 INLET 4" NPT X 21/2" NPT	Unidad		\$ 1.053.013,00	1,00	\$	1.053.013,00
SUBTOTAL						\$ 3.481.348,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 1.600,00	\$ 1,00	\$ 1.600,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.600,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 3.763.505,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	5,31

ITEM	PINTURA EN CROMATO DE ZINC PARA TUBERIA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	27,00	\$ 6.234,60	1,00	\$ 6.234,60
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	27,00	\$ 4.156,40	1,00	\$ 4.156,40
SUBTOTAL								\$ 10.391,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PINTURA CROMATO DE ZINC	GL		\$ 298.476,00	0,05	\$ 14.923,80
SUBTOTAL					\$ 14.924,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.552,00	\$ 0,50
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.776,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 27.091,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,32

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 3"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
VALVULA MARIPOSA RANURADA DE 3" UL/FM	Unidad		\$797.474,00	1,00	\$ 797.474,00	
SUBTOTAL					\$ 797.474,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 857.030,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,33

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 2"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VALVULA MARIPOSA RANURADA DE 2" UL/FM	Unidad		\$649.843,00	1,00	\$ 649.843,00
SUBTOTAL					\$ 649.843,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 709.399,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,34

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 2 1/2"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VALVULA MARIPOSA DE 2 1/2"	Unidad		\$805.365,00	1,00	\$ 805.365,00
SUBTOTAL					\$ 805.365,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 3.445,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 864.921,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,35

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	7,00	\$ 24.047,75	1,00	\$ 24.047,75
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	7,00	\$ 16.031,83	1,00	\$ 16.031,83
SUBTOTAL								\$ 40.080,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VALVULA MARIPOSA RANURADA DE 4" UL/FM	Unidad		\$945.305,00	1,00	\$ 945.305,00
SUBTOTAL					\$ 945.305,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 988.830,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,36

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 3"
------	-------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO DE 3"	Unidad		\$51.593,00	1,00	\$ 51.593
SUBTOTAL					\$ 51.593

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 3.445
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.445

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 111.149,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,37

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 2"
------	-------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO DE 2"	Unidad		\$28.330,00	1,00	\$ 28.330
SUBTOTAL					\$ 28.330

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 87.886,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,38

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 2 1/2"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	5,00	\$ 33.666,84	1,00	\$ 33.666,84
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	5,00	\$ 22.444,56	1,00	\$ 22.444,56
SUBTOTAL								\$ 56.111,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
CODO DE 2 1/2"	Unidad		\$38.333,00	1,00	\$ 38.333	
SUBTOTAL					\$ 38.333	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 97.889,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,39

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE DE TUBERIA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72.81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	16,00	\$ 10.520,89	1,00	\$ 10.520,89
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72.81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	16,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 17.535,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUERCA GALVANIZADA DE 1/2" PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 644,00	2,000	\$ 1.288
VARILLA ROSCADA DE 1/2 X 3M PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 57.031,00	0,35	\$ 19.961
BROCA DE TUGSTENO 1/2" PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 29.536,00	0,04	\$ 1.181
ANGULO DE 1 1/2" X 1/8" PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 37.526,00	0,05	\$ 1.876
TABLONES DE 3 MTS	Dia		\$ 800,00	0,05	\$ 40,00
CHAZO MULTIUSOS DE 1/2" PARA ANCLAJE DE TUBERIA	Unidad		\$ 927,00	2,00	\$ 1.854
SUBTOTAL					\$ 26.201

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		GBL		\$ 1.400,00	0,10	\$ 140,00
TALADRO PERCUTOR TIPO HILTI		Dia		50.000,00	0,01	\$ 250,00
ANDAMIO METALICO TUBULAR		Unidad		2.200,00	0,05	\$ 110,00
SUBTOTAL						\$ 500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 44.236,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5.40

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 4"
------	-------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	6,00	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	6,00	\$ 18.703,80	1,00	\$ 18.703,80
SUBTOTAL								\$ 46.760,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CODO DE 4"	Unidad		\$69.920,00	1,00	\$ 69.920
SUBTOTAL					\$ 69.920

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.445

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 120.125,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,41

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 4" A 3"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	6,00	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	6,00	\$ 18.703,80	1,00	\$ 18.703,80
SUBTOTAL								\$ 46.760,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
COPA RANURADA DE 4 A 3"	Unidad		\$36.110,00	1,00	\$ 36.110,00
SUBTOTAL					\$ 36.110

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445,00
SUBTOTAL						\$ 3.445

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 86.315,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	5,42

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE ANTIOSCILANTE DOS VIAS DE 4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 97.410,00	72,81%	\$ 70.924	\$ 168.334,22	4,00	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	3,00	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60
SUBTOTAL								\$ 79.491,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SOPORTE ANTISISMICO LONG DE 2 VIAS DE 4"			\$149.641,00	1,00	\$ 149.641	
SUBTOTAL					\$ 149.641	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.445,00	\$ 1,00	\$ 3.445
SUBTOTAL						\$ 3.445

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 232.577,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE PARA RED DE GAS DE 1/2"	Metro lineal
2.13.11		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	ML	\$ 29.521,00	1,05	\$ 30.997,05
CODO DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 3.500,00	0,33	\$ 1.155,00
TEE DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 4.500,00	0,33	\$ 1.485,00
UNIÓN DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 2.150,00	0,33	\$ 709,50
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	\$ 122.850,00	0,003	\$ 368,55
FUNDENTE	KG	\$ 31.280,50	0,003	\$ 93,84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	\$ 64.900,00	0,01	\$ 584,10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35.393,04

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.454,87	5,0%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,07	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO	\$ 37.970,65
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 37.970,65

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 37.970,65
--	---------------------

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.15	SUB-CAPÍTULO CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.13.15	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.13.15	SUMNISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE RED INTERNA DE GAS EN TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA DE COBRE DE 1/2"	ML	\$ 29.521,00	3,00	\$ 88.563,00
UNIÓN DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 2.150,00	1,00	\$ 2.150,00
TEE DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 4.500,00	1,00	\$ 4.500,00
CODO DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 3.500,00	1,00	\$ 3.500,00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	\$ 29.430,38	1,00	\$ 29.430,38
SOLDADURA ESTAÑO DE PLATA 95,5	LB	\$ 122.850,00	0,003	\$ 368,55
FUNDENTE	KG	\$ 31.280,50	0,003	\$ 93,84
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	\$ 64.900,00	0,01	\$ 584,10
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 129.189,87

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$87.674,07	5,0%	\$ 4.383,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.383,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	2,50	\$ 87.674,07
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 87.674,07

COSTO DIRECTO	\$ 221.247,64
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 221.247,64	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 221.247,64
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.13	REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.13.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO EN COBRE DE 1/2"	Unidad
2.13.24		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 3.500,00	1,00	\$ 3.500,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 3.500,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.454,87	5,0%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,07	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO	\$ 6.077,61
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 6.077,61

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 6.077,61
--	--------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.13	SUB-CAPÍTULO REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.13.37	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONJUNTO VÁLVULA - ELEVADOR DE 1/2"	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ELEVADOR PARA GAS	UND	\$ 26.650,00	1,00	\$ 26.650,00
REGISTRO DE CORTE EN BRONCE DE 1/2"	UND	\$ 29.430,38	1,00	\$ 29.430,38
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 56.080,38

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$24.548,74	5,0%	\$ 1.227,44
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.227,44

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,70	\$ 24.548,74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24.548,74

COSTO DIRECTO	\$ 81.856,56
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 81.856,56	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 81.856,56
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.13	SUB-CAPÍTULO REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.13.26	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE EN COBRE DE 1/2"	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEE DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 4.500,00	1,00	\$ 4.500,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.500,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.454,87	5,0%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,07	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO	\$ 7.077,61
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 7.077,61	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 7.077,61
--	--------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.13	SUB-CAPÍTULO REDES DE GAS PARA EDIFICACIONES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.13.28	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.13.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN EN COBRE DE 1/2"	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
UNIÓN DE COBRE DE 1/2"	UND	\$ 2.150,00	1,00	\$ 2.150,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.150,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$2.454,87	5,0%	\$ 122,74
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 122,74

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,07	\$ 2.454,87
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 2.454,87

COSTO DIRECTO	\$ 4.727,61
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 4.727,61	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 4.727,61
--	--------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,01

ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO GENERAL VITAL HASTA TV3 - TV4 2(3#1/0F+3#1/0N)+1#8T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #1/0	Metro lineal		\$57.446,00	8	\$ 459.568,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #8	Metro lineal		\$8.657,00	1	\$ 8.657,00
Borna Ponchar calibre 1/0 MCM Estañada	Unidad		\$15.765,00	0,06	\$ 898,61
Borna Ponchar calibre 8 MCM Estañada	Unidad		\$1.943,00	0,01	\$ 13,99
SUBTOTAL					\$ 469.138,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 490.244,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,02

ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO GENERAL VITAL HASTA TV5 - TV6 2(3#1/0F+3#1/0N)+1#6T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #1/0	Metro lineal		\$ 57.446,00	8	\$ 459.568,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #6	Metro lineal		\$ 14.013,00	1	\$ 14.013,00
Borna Ponchar calibre 1/0 MCM Estañada	Unidad		\$ 15.765,00	0,083	\$ 1.308,50
Borna Ponchar calibre 6 MCM Estañada	Unidad		\$ 9.197,00	0,1	\$ 919,70
SUBTOTAL					\$ 475.809,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 496.915,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO GENERAL VITAL HASTA TV10 3#1/0F+3#1/0N+1#6T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,03		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #1/0	Metro lineal		\$ 57.446,00	4	\$ 229.784,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #6	Metro lineal		\$ 14.013,00	1	\$ 14.013,00
Borna Ponchar calibre 1/0 MCM Estañada	Unidad		\$ 15.765,00	0,12	\$ 1.891,80
Borna Ponchar calibre 6 MCM Estañada	Unidad		\$ 9.197,00	0,03	\$ 275,91
SUBTOTAL					\$ 245.965,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

	VALOR UNITARIO		\$ 267.071,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,04

ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO GENERAL RAMAL VITAL (TGV) HASTA TVS - TV1, DESDE TABLERO GENERAL RAMAL CRITICO (TGC) HASTA TC3 - TC5 2(3#4F+1#4N)+1#8T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #4	Metro lineal		\$ 22.890,00	8,00	\$ 183.120,00	
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #8	Metro lineal		\$ 8.657,00	1,00	\$ 8.657,00	
Borna Ponchar calibre 4 MCM Estañada	Unidad		\$ 10.179,00	0,10	\$ 1.017,90	
Borna Ponchar calibre 8 MCM Estañada	Unidad		\$ 1.943,00	0,10	\$ 194,30	
SUBTOTAL					\$ 192.989,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 214.095,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,05

ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO GENERAL RAMAL CRITICO HASTA TC10 - TC11 3#4F+1#4 N+1#8T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #4	Metro lineal		\$ 22.890,00	4	\$ 91.560,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #8	Metro lineal		\$ 8.657,00	1	\$ 8.657,00
Borna Ponchar calibre 4 MCM Estañada	Unidad		\$ 10.179,00	0,060	\$ 610,74
Borna Ponchar calibre 8 MCM Estañada	Unidad		\$ 1.943,00	0,015	\$ 29,15
SUBTOTAL					\$ 100.857,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 121.963,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,06

ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO DE EQUIPOS ESPECIALES HASTA TMAM, DESDE TABLERO RAMAL REGULADO (TGR) HASTA TR6 - TR8 - TR11 1#6F+1#6N+1#8T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #6	Metro lineal		\$ 14.013,00	2	\$ 28.026,00	
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #8	Metro lineal		\$ 8.657,00	1	\$ 8.657,00	
Borna Ponchar calibre 6 MCM Estañada	Unidad		\$ 9.197,00	0,025	\$ 229,93	
Borna Ponchar calibre 8 MCM Estañada	Unidad		\$ 1.943,00	0,012	\$ 23,32	
SUBTOTAL					\$ 36.936,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 58.042,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO GENERAL RAMAL CRITICO (TGC) HASTA TC2 - TC4 3#6F+1#6N+1#8T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,07		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #6	Metro lineal		\$ 14.013,00	4	\$ 56.052,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #8	Metro lineal		\$ 8.657,00	1	\$ 8.657,00
Borna Ponchar calibre 6 MCM Estañada	Unidad		\$ 9.197,00	0,039	\$ 358,68
Borna Ponchar calibre 8 MCM Estañada	Unidad		\$ 1.943,00	0,009	\$ 17,49
SUBTOTAL					\$ 65.085,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 86.191,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,08

ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO EQUIPOS ESPECIALES (TEE) HASTA TACE1 3#2/0F + 1#2/0N + 1#2T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #2/0	Metro lineal		\$ 64.269,00	4	\$ 257.076,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #2	Metro lineal		\$ 33.675,00	1	\$ 33.675,00
Borna Ponchar calibre 2 MCM Estañada	Unidad		\$ 11.894,00	0,181	\$ 2.152,81
Borna Ponchar calibre 2/0 MCM Estañada	Unidad		\$ 8.071,00	0,045	\$ 363,20
SUBTOTAL					\$ 293.267,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 314.373,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,09

ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO PRINCIPAL HASTA TABLERO GENERAL CARGAS ESENCIALES 1 2(3#2/0F + 1#2/0N) + 1#2T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #2/0	Metro lineal		\$ 64.269,00	8	\$ 514.152,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #2	Metro lineal		\$ 33.675,00	1	\$ 33.675,00
Borna Ponchar calibre 2 MCM Estañada	Unidad		\$ 11.894,00	0,421	\$ 5.007,37
Borna Ponchar calibre 2/0 MCM Estañada	Unidad		\$ 8.071,00	0,052	\$ 419,69
SUBTOTAL					\$ 553.254,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 574.360,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	ACOMETIDA ELECTRICA DESDE TABLERO GENERAL RAMAL VITAL HASTA TV2 - TV9, DESDE TABLERO GENERAL RAMAL CRITICO (TGC) HASTA TC6 , 2(3#2F + 1#2N) + 1#8T CU; INCLUYE MANECILLAS ESTAÑADAS Y CINTA.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,10		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #2	Metro lineal		\$ 33.675,00	8	\$ 269.400,00
CABLE CU 90°C 600V PE LHFR-LS CT #8	Metro lineal		\$ 8.657,00	1	\$ 8.657,00
Borna Ponchar calibre 2 MCM Estañada	Unidad		\$ 11.894,00	0,051	\$ 606,59
Borna Ponchar calibre 8 MCM Estañada	Unidad		\$ 1.943,00	0,006	\$ 11,66
					\$ 278.675,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

	VALOR UNITARIO		\$ 299.781,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 4" INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,11		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 65.277,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 4" Pulgadas X 1 Mts	metro lineal		\$ 168.980,00	1	\$ 168.980,00
Curva IMC 4"	UNIDAD		\$ 176.120,00	0,15	\$ 26.418,00
SUBTOTAL					\$ 195.398,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,50	\$ 3.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.200,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 263.875,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 3"; INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,12		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 39.652,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 3 Pulgadas X 1 Mts	metro lineal		\$ 139.825,00	1	\$ 139.825,00
Curva IMC 3"	UNIDAD		\$ 124.950,00	0,15	\$ 18.742,50
SUBTOTAL					\$ 158.568,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,75	\$ 4.827,60
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.828,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 203.048,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC DE 2"; INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 39.652,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 2 Pulgadas X 1 Mts	metro lineal		\$ 77.350,00	1	\$ 77.350,00
Curva IMC 2"	UNIDAD		\$ 39.984,00	0,15	\$ 5.997,60
SUBTOTAL					\$ 83.348,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,50	\$ 3.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
					SUBTOTAL	\$ 3.200,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 126.200,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,14

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1 1/2" ; INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 1 1/2 Pulgadas X 1 Mts	metro lineal		\$ 30.048,00	1	\$ 30.048,00	
Terminal EMT Acero C-H 1 1/2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 3.301,00	0,1	\$ 330,10	
Union EMT Acero C-H 1 1/2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 6.236,00	0,333	\$ 2.076,59	
Curva EMT Acero C-H 1 1/2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 15.113,00	0,1	\$ 1.511,30	
SUBTOTAL					\$ 33.966,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,50	\$ 3.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.200,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 56.992,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 2"; INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,15		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 26.840,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 2 Pulgadas X 1 Mts	metro lineal		\$ 44.982,00	1	\$ 44.982,00
Terminal EMT Acero C-H 2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 9.232,00	0,1	\$ 923,20
Union EMT Acero C-H 2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 7.897,00	0,333	\$ 2.629,70
Curva EMT Acero C-H 2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 20.088,00	0,1	\$ 2.008,80
SUBTOTAL					\$ 50.544,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,50	\$ 3.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.200,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 80.584,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBOS PVC TIPO PESADO 3"; INCLUYE: TERMINALES PVC TIPO CAMPANA EN CAJAS DE INSPECCIÓN, PEGANTE Y LIMPIADOR PVC, EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN EN ZANJA Y CONCRETO.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,16		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA PVC 3" X 1MT	metro lineal		\$ 16.287,00	1	\$ 16.287,00
CURVA PVC 3"	UNIDAD		\$ 21.937,00	0,15	\$ 3.290,55
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 19.578,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,50	\$ 3.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.200,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$	42.604,00			
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO							
CC: 1.053.585.818 de Nobsa							

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 1"; INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,17		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	3,00	\$ 4.675,95	1,00	\$ 4.675,95
SUBTOTAL								\$ 17.488,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 2 Pulgadas X 1 Mts	metro lineal		\$ 44.982,00	1	\$ 44.982,00	
Terminal EMT Acero C-H 2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 9.232,00	2,000	\$ 18.464,00	
Union EMT Acero C-H 2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 7.897,00	0,330	\$ 2.606,01	
Curva EMT Acero C-H 2 Pulgadas	UNIDAD		\$ 20.088,00	0,330	\$ 6.629,04	
					\$ -	
SUBTOTAL					\$ 72.681,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,50	\$ 3.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.200,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 93.369,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO EMT DE 3"; INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	7,18		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3 Pulgadas X 1 Mts	metro lineal		\$ 90.619,00	1	\$ 90.619,00
Terminal EMT Acero C-H 3 Pulgadas	UNIDAD		\$ 38.811,00	0,02	\$ 776,22
Union EMT Acero C-H 3Pulgadas	UNIDAD		\$ 37.123,00	0,33	\$ 12.250,59
Curva EMT Acero C-H 3 Pulgadas	UNIDAD		\$ 110.930,00	0,1	\$ 11.093,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 114.739,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,50 \$ 3.200,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 3.200,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 137.765,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO EQUIPOS ESPECIALES A 220VCON FRENTE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTAÑADAS Y CINTAS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,19		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL								\$ 396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30,RAL 7035. Dim: 2000x950x800mm	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.492.260,00	
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-1600-85kA	UNIDAD		\$ 1.005.121,00	1	\$ 1.005.121,00	
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00	
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00	
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 188.475,00	
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 29.932,00	
Breaker Industrial Fijo 200A Capacidad De Ruptura 50KA Trifasico	UNIDAD		\$ 842.247,00	1	\$ 842.247,00	
Breaker Industrial Fijo 30A Capacidad De Ruptura 25 KA Monofasico	UNIDAD		\$ 231.251,00	1	\$ 231.251,00	
Breaker Industrial Fijo 100A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 353.626,00	2	\$ 707.252,00	
Breaker Industrial Fijo 125A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 679.374,00	2	\$ 1.358.748,00	
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00	
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.800,00	1	\$ 2.063.800,00	
SUBTOTAL					\$ 10.237.041,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 10.634.844,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CARGAS ESENCIALES 1 220V CON FRENTE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTAÑADAS Y CINTAS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,20		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL								\$ 396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30,RAL 7035. Dim:2000x950x800mm	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.492.260,00
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-1600-85kA	UNIDAD		\$ 1.005.121,00	1	\$ 1.005.121,00
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 188.475,00
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 29.932,00
Breaker Industrial Fijo 400A Capacidad De Ruptura 50KA Trifasico	UNIDAD		\$ 1.403.060,00	1	\$ 1.403.060,00
Breaker Industrial Fijo 60A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
Breaker Industrial Fijo 100A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 353.626,00	1	\$ 353.626,00
Breaker Industrial Fijo 125A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 679.374,00	1	\$ 679.374,00
Breaker Industrial Fijo 175A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 842.247,00	1	\$ 842.247,00
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.799,51	1	\$ 2.063.799,51
SUBTOTAL					\$ 10.649.067,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 11.046.870,00
	ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO		

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CARGAS ESENCIALES 2 220V CON FRENTE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTANADAS Y CINTAS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,21		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL							\$	396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30,RAL 7035. Dim: 2000x950x800mm	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.492.260,00
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-1600-85kA	UNIDAD		\$ 1.005.121,00	1	\$ 1.005.121,00
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 188.475,00
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 29.932,00
Breaker Industrial Fijo 400A Capacidad De Ruptura 50KA Trifasico	UNIDAD		\$ 1.403.060,00	1	\$ 1.403.060,00
Breaker Industrial Fijo 300A Capacidad De Ruptura 50 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 1.260.436,00	1	\$ 1.260.436,00
Breaker Industrial Fijo 100A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 353.626,00	1	\$ 353.626,00
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.800,00	1	\$ 2.063.800,00
SUBTOTAL					\$ 10.114.665,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
					SUBTOTAL	\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		\$ 10.512.468,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCRUSTADO EN MURO.
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,22		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,20	\$ 128.122,46	1,00	\$ 128.122,46
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,20	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
SUBTOTAL								\$ 198.262,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero Trifasico Con Puerta Cerrada Y Espacio Para Totalizador De 12 Circuitos	UNIDAD		\$ 461.622,00	1	\$ 461.622,00
Breaker enchufable 1x20A	UNIDAD		\$ 19.810,00	8	\$ 158.480,00
Breaker enchufable 2x20A	UNIDAD		\$ 68.524,00	2	\$ 137.048,00
SUBTOTAL					\$ 757.150,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 956.692,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,23

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCRUSTADO EN MURO.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,18	\$ 142.358,29	1,00	\$ 142.358,29
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,20	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
SUBTOTAL								\$ 212.498,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero Trifasico Con Puerta Cerrada Y Espacio Para Totalizador De 18 Circuitos	UNIDAD		\$ 568.957,00	1	\$ 568.957,00
Breaker enchufable 1x20A	UNIDAD		\$ 19.810,00	14	\$ 277.340,00
Breaker enchufable 2x20A	UNIDAD		\$ 68.524,00	2	\$ 137.048,00
SUBTOTAL					\$ 983.345,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.197.123,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,24

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCRUSTADO EN MURO.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,18	\$ 142.358,29	1,00	\$ 142.358,29
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,18	\$ 77.932,51	1,00	\$ 77.932,51
SUBTOTAL								\$ 220.291,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero Trifasico Con Puerta Cerrada Y Espacio Para Totalizador De 24 Circuitos	UNIDAD		\$ 653.769,00	1	\$ 653.769,00
Breaker enchufable 1x20A	UNIDAD		\$ 19.810,00	18	\$ 356.580,00
Breaker enchufable 2x20A	UNIDAD		\$ 68.524,00	3	\$ 205.572,00
SUBTOTAL					\$ 1.215.921,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.437.492,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,25

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCRUSTADO EN MURO.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,15	\$ 170.829,94	1,00	\$ 170.829,94
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,15	\$ 93.519,01	1,00	\$ 93.519,01
SUBTOTAL								\$ 264.349,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero Trifasico Con Puerta Cerrada Y Espacio Para Totalizador De 30 Circuitos	UNIDAD		\$ 765.359,00	1	\$ 765.359,00
Breaker enchufable 1x20A	UNIDAD		\$ 19.810,00	22	\$ 435.820,00
Breaker enchufable 2x20A	UNIDAD		\$ 68.524,00	4	\$ 274.096,00
SUBTOTAL					\$ 1.475.275,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.740.904,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRANSFORMADOR CON FRETE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTAÑADAS Y CINTAS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,26		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL								\$ 396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30,RAL 7035.	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.492.260,00
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-3000-85kA	UNIDAD		\$ 2.472.450,00	1	\$ 2.472.450,00
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 198.383,00	1	\$ 198.383,00
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 198.383,00	1	\$ 198.383,00
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 188.475,00
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 29.932,00
Breaker Industrial Fijo 2000-4000A Capacidad De Ruptura 85KA Trifasico	UNIDAD		\$ 68.715.942,00	1	\$ 68.715.942,00
Breaker Industrial Fijo 300A Capacidad De Ruptura 50 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 1.260.436,00	1	\$ 1.260.436,00
Breaker Industrial Fijo 400A Capacidad De Ruptura 50KA Trifasico	UNIDAD		\$ 1.403.060,00	2	\$ 2.806.120,00
Breaker Industrial Fijo 500A Capacidad De Ruptura 85KA Trifasico	UNIDAD		\$ 3.791.506,00	2	\$ 7.583.012,00
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.800,00	1	\$ 2.063.800,00
SUBTOTAL					\$ 88.282.410,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 88.680.213,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,27

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL RAMAL VITAL CON FRENTE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTANADAS Y CINTAS
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL								\$ 396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30,RAL 7035.	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.492.260,00
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-1600-85kA	UNIDAD		\$ 1.005.121,00	1	\$ 1.005.121,00
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 188.475,00
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 29.932,00
Breaker Industrial Fijo 500A Capacidad De Ruptura 85KA Trifasico	UNIDAD		\$ 3.791.506,00	1	\$ 3.791.506,00
Breaker Industrial Fijo 30A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
Breaker Industrial Fijo 40A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	2	\$ 546.434,00
Breaker Industrial Fijo 60A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
Breaker Industrial Fijo 70A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 368.593,00	2	\$ 737.186,00
Breaker Industrial Fijo 80A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 368.593,00	2	\$ 737.186,00
Breaker Industrial Fijo 125A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 679.374,00	3	\$ 2.038.122,00
Breaker industrial Fijo 175A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico.	UNIDAD		\$ 842.247,00	1	\$ 842.247,00
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.800,00	1	\$ 2.063.800,00
SUBTOTAL					\$ 16.336.658,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
					SUBTOTAL	\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO	\$ 16.734.461,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL AA CON FRENTE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTAÑADAS Y CINTAS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,28		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL								\$ 396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30, RAL 7035.	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.492.260,00
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-1600-85kA	UNIDAD		\$ 1.005.121,00	1	\$ 1.005.121,00
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 188.475,00
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 29.932,00
Breaker Industrial Fijo 500A Capacidad De Ruptura 85KA Trifasico	UNIDAD		\$ 3.791.506,00	1	\$ 3.791.506,00
Breaker Industrial Fijo 125A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 679.374,00	5	\$ 3.396.870,00
Breaker Industrial Fijo 300A Capacidad De Ruptura 50 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 1.260.436,00	1	\$ 1.260.436,00
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.800,00	1	\$ 2.063.800,00
SUBTOTAL					\$ 15.546.355,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 15.944.158,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL RAMAL CRITICO CON FRENTE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTANADAS Y CINTAS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,29		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL								\$ 396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30, RAL 7035.	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.492.260,00
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-1600-85KA	UNIDAD		\$ 1.005.121,00	1	\$ 1.005.121,00
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 522.369,00
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 188.475,00
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 29.932,00
Breaker Industrial Fijo 300A Capacidad De Ruptura 50 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 1.260.436,00	1	\$ 1.260.436,00
Breaker Industrial Fijo 30A Capacidad De Ruptura 25 KA Monofasico	UNIDAD		\$ 231.251,00	1	\$ 231.251,00
Breaker Industrial Fijo 30A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	5	\$ 1.366.085,00
Breaker Industrial Fijo 40A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	2	\$ 546.434,00
Breaker Industrial Fijo 60A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
Breaker Industrial Fijo 40A Capacidad De Ruptura 25 KA Bifasico	UNIDAD		\$ 341.155,00	9	\$ 3.070.395,00
Breaker Industrial Fijo 63A Capacidad De Ruptura 25 KA Bifasico	UNIDAD		\$ 366.612,00	13	\$ 4.765.956,00
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 273.217,00
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.800,00	1	\$ 2.063.800,00
SUBTOTAL					\$ 18.611.317,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 19.009.120,00
	ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO		

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,30

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL RAMAL REGULADO CON FRENTE MUERTO; INCLUYE: BARRAJES, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTORES PARCIALES, CABLEADO INTERNO, TERMINALES ESTANADAS Y CINTAS
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,10	\$ 140.278,52	1,00	\$ 140.278,52
SUBTOTAL								\$ 396.523,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Tablero modular autosoportado sistema T-Power, IP30,RAL 7035.	UNIDAD		\$ 2.492.260,00	1	\$ 2.627.580,10	
Barraje principal en pletina de cobre desnudo (L1-L2-L3)-1600-85kA	UNIDAD		\$ 1.005.121,00	1	\$ 1.059.695,00	
Barraje de neutro	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 1.652.196,00	
Barraje de tierra	UNIDAD		\$ 522.369,00	1	\$ 1.652.196,00	
Aislador SB C ER- Soporte Multipolar de entrefases variable en montaje de perfil	UNIDAD		\$ 26.925,00	7	\$ 198.712,15	
Aislador barraje 40mm con tornillo	UNIDAD		\$ 7.483,00	4	\$ 31.558,80	
Breaker Industrial Fijo 100A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 353.626,00	1	\$ 372.827,00	
Breaker Industrial Fijo 30A Capacidad De Ruptura 25 KA Monofasico	UNIDAD		\$ 231.251,00	8	\$ 1.950.457,60	
Breaker Industrial Fijo 40A Capacidad De Ruptura 25 KA Monofasico	UNIDAD		\$ 300.289,00	1	\$ 316.593,55	
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Monofasico	UNIDAD		\$ 300.289,00	2	\$ 633.187,10	
Breaker Industrial Fijo 30A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	2	\$ 576.102,80	
Breaker Industrial Fijo 50A Capacidad De Ruptura 25 KA Trifasico	UNIDAD		\$ 273.217,00	1	\$ 288.051,40	
DPS 12,5KA - 440V Ovr T1 3N 80 440S P Qs	UNIDAD		\$ 2.063.800,00	1	\$ 2.175.856,10	
SUBTOTAL					\$ 13.535.014,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
				\$		\$ -
				\$		\$ -
				\$		\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 13.932.817,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,31

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" , CAJA RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	3	\$ 98.532,00
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	3	\$ 4.872,00
Caja rectangular metalica	UNIDAD		\$ 13.940,00	1	\$ 13.940,00
Tomacorriente monofasica	UNIDAD		\$ 15.260,00	1	\$ 15.260,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	27	\$ 99.063,00
Kit de sujeccion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	4	\$ 44.024,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 277.333,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	2.560,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 340.587,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,32

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE REGULADA, INCLUYE CABLE CU #12, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE NARANJA DOBLE CON POLO A TIERRA. . DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	3	\$ 98.532,00
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	3	\$ 4.872,00
Caja rectangular metalica	UNIDAD		\$ 13.940,00	1	\$ 13.940,00
Tomacorriente monofasica	UNIDAD		\$ 15.260,00	1	\$ 15.260,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	27	\$ 99.063,00
Kit de sujeccion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	4	\$ 44.024,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 277.333,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,40	\$ 2.560,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 340.587,00
----------------	---------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,33

ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	3	\$ 98.532,00
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	3	\$ 4.872,00
Caja rectangular metalica	UNIDAD		\$ 13.940,00	1	\$ 13.940,00
Tomacorriente gfcí	UNIDAD		\$ 46.113,00	1	\$ 46.113,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	27	\$ 99.063,00
Kit de sujecion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	4	\$ 44.024,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 308.186,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,40	\$ 2.560,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 371.440,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMAL GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	7,34		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	3	\$ 98.532,00
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	3	\$ 4.872,00
Caja rectangular metalica	UNIDAD		\$ 13.940,00	1	\$ 13.940,00
Tomacorriente monofasica grado hospitalario	UNIDAD		\$ 15.260,00	1	\$ 15.260,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	27	\$ 99.063,00
Kit de sujecion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	4	\$ 44.024,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 277.333,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,40	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 340.587,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,35

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE CRITICA GRADO HOSPITALARIO, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+2#12T, TUBERIA EMT 3/4" Y CAJAS RECTANGULAR METALICA Y TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 10 METROS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	3	\$ 98.532,00
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	3	\$ 4.872,00
Caja rectangular metalica	UNIDAD		\$ 13.940,00	1	\$ 13.940,00
Tomacorriente monofasica	UNIDAD		\$ 15.260,00	1	\$ 15.260,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	27	\$ 99.063,00
Kit de sujeccion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	4	\$ 44.024,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 277.333,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,40	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 340.587,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024.

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,36

ITEM	SALIDA PARA ILUMINACIÓN GENERAL, 127V; INCLUYE: 5 METROS DE TUBERÍA EMT DE 3/4", CURVAS, TERMINALES, CAJA GALVANIZADA 2400, SUPLEMENTO GALVANIZADO, TOMACORRIENTE CON P.T. COLOR BLANCA, TAPA PVC, EMPALMES PARA DERIVACIÓN DE AUTODESFORRE, EMPALMES TIPO RESORTE, CONECTORES EN "U" Y 7 METROS DE CIRCUITO ELÉCTRICO EN 3#12 AWG.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	2,00	\$ 65.688,00
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	0,20	\$ 324,80
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	18	\$ 66.042,00
Caja metalica cuadrada	UNIDAD		\$ 6.676,00	1	\$ 6.676,00
Kit de sujeccion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	4	\$ 44.024,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 184.397,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 246.371,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,37

ITEM	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y EXIT, 127V; INCLUYE: 4 METROS DE TUBERÍA EMT DE 3/4", CURVAS, TERMINALES, CAJA GALVANIZADA 2400, SUPLEMENTO GALVANIZADO, EMPALMES PARA DERIVACIÓN DE AUTODESFORRE, EMPALMES TIPO RESORTE, CONECTORES EN "U" Y 9 METROS DE CIRCUITO ELÉCTRICO EN 3#12 AWG, INCLUYE LUMINARIA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	3	\$ 109.469,05
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	0,25	\$ 406,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	27	\$ 99.063,00
Caja metalica cuadrada	UNIDAD		\$ 6.676,00	1	\$ 6.676,00
Kit de sujeccion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	3	\$ 33.018,00
LUMINARIA LED DE LUZ DE EMERGENCIA	UNIDAD		\$ 153.076,00	1	\$ 153.076,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 403.350,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,4	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 466.604,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,38

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tubo Metalico EMT Conduit Galvanizado De 3/4 Pulgadas X 3 Mts	UNIDAD		\$ 32.844,00	3	\$ 109.469,05
Terminal EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 821,00	2	\$ 1.642,00
Union EMT Acero C-H 3/4 Pulgadas	UNIDAD		\$ 1.624,00	0,25	\$ 406,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	UNIDAD		\$ 3.669,00	18	\$ 66.042,00
Caja metalica cuadrada	UNIDAD		\$ 6.676,00	1	\$ 6.676,00
Kit de sujeccion para tuberia	UNIDAD		\$ 11.006,00	3	\$ 33.018,00
SENSOR DE MOVIMIENTO PARA 360° Y ALCANCE DE HASTA 7 M.VOLTAJE DE OPERACIÓN 127V	UNIDAD		\$ 96.990,00	1	\$ 96.990,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 314.243,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,4	\$ 2.560,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 377.497,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,39

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA PVC 3/4" X1MT	metro lineal		\$ 5.427,00	3	\$ 16.281,00
CURVA PVC 3/4"	UNIDAD		\$ 1.541,00	0,3	\$ 513,67
TERMINAL PVC 3/4"	UNIDAD		\$ 440,00	2	\$ 880,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	METRO LINEAL		\$ 3.669,00	18	\$ 66.042,00
Caja rectangular PVC	UNIDAD		\$ 2.054,00	1	\$ 2.054,00
Interruptor sencillo	UNIDAD		\$ 13.499,00	1	\$ 13.499,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 99.270,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,933719	\$ 5.975,80
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 5.976,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 165.940,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,40

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA PVC 3/4" X1MT	metro lineal		\$ 5.427,00	3	\$ 16.281,00
CURVA PVC 3/4"	UNIDAD		\$ 1.541,00	0,3	\$ 513,67
TERMINAL PVC 3/4"	UNIDAD		\$ 440,00	2	\$ 880,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	METRO LINEAL		\$ 3.669,00	18	\$ 66.042,00
Caja rectangular PVC	UNIDAD		\$ 2.054,00	1	\$ 2.054,00
Interruptor doble	UNIDAD		\$ 18.195,00	1	\$ 18.195,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 103.966,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,2	\$ 1.280,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 165.940,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,41

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 7 METROS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 60.694,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA PVC 3/4" X1MT	metro lineal		\$ 5.427,00	6	\$ 32.562,00
CURVA PVC 3/4"	UNIDAD		\$ 1.541,00	0,2	\$ 308,20
TERMINAL PVC 3/4"	UNIDAD		\$ 440,00	2	\$ 880,00
CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT #12	METRO LINEAL		\$ 3.669,00	28	\$ 102.732,00
Caja rectangular PVC	UNIDAD		\$ 2.054,00	1	\$ 2.054,00
Interruptor conmutable sencillo	UNIDAD		\$ 14.967,00	1	\$ 14.967,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 153.503,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,3	\$ 1.920,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.920,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 216.117,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	UND
NUMERAL	7,42

ITEM	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LÁMPARA DE EMERGENCIA; TIPO MICKEY MOUSE INCLUYE: CONECTORES TIPO RESORTE.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 39.652,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Clavija monofasica con polo a tierra	unidad		\$ 10.124,58	1,00	\$ 10.124,58
Cable encauchetado 3x16 libre de Halogenos	metro lineal		\$ 7.336,65	3,00	\$ 22.009,95
LUMINARIA LED DE LUZ DE EMERGENCIA TIPO MICKEY MOUSE	UNIDAD		\$ 187.425,00	1,00	\$ 187.425,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 219.560,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,4	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 261.772,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,43

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DUPLEX PARA RED DE MEDIA TENSION.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 39.652,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Clavija monofasica con polo a tierra	unidad		\$ 10.125,00	1	\$ 10.125,00
Cable encauchetado 3x16 libre de Halogenos	metro lineal		\$ 7.337,00	1,6	\$ 11.739,20
LUMINARIA LED TIPO HERMETICA 4'de 40W	unidad		\$ 77.958,00	1	\$ 77.958,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 99.822,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,4	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 142.034,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,44

ITEM	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LAMPARA LED LINEAL CONTINUA DE 18W DE INCRUSTAR EN CIELO RASO; INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y CONECTORES TIPO RESORTE.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Clavija monofasica con polo a tierra	unidad		\$ 10.125,00	1	\$ 10.125,00
Cable encauchetado 3x16 libre de Halogenos	metro lineal		\$ 7.337,00	1,6	\$ 11.739,20
LUMINARIA LED TIPO LINEAL 4' de 18W	unidad		\$ 340.817,00	1	\$ 340.817,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 362.681,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,4	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 385.067,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,45

ITEM	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE PANEL LED DE 31W DE INCRUSTAR EN CIELO RASO; INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y CONECTORES TIPO RESORTE.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 39.652,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Clavija monofasica con polo a tierra	unidad		\$ 10.125,00	1	\$ 10.125,00
Cable encauchetado 3x16 libre de Halogenos	metro lineal		\$ 7.337,00	1,6	\$ 11.739,20
LUMINARIA LED TIPO PANEL DE 2X2'de 31W	unidad		\$ 87.509,00	1	\$ 87.509,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 109.373,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,4	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 151.585,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,46

ITEM	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE APLIQUE HERMETICO DE 20W DE SOBREPONER; INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X16 AWG, CLAVIJA Y CONECTORES TIPO RESORTE.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Clavija monofasica con polo a tierra	unidad		\$ 10.125,00	1	\$ 10.125,00
Cable encauchetado 3x16 libre de Halogenos	metro lineal		\$ 7.337,00	1,6	\$ 11.739,20
LUMINARIA LED TIPO HERMETICA 2' de 20W	unidad		\$ 1.117,00	1	\$ 1.117,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 22.981,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,4	\$ 2.560,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.560,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 45.367,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,47

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS CAPTORAS DE 1M. INCLUYE BASE PARA PUNTA CAPTORA.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Base para punta captora	UNIDAD		\$ 51.357	1	\$ 51.357,00
Puntas captoras Al de 3m	UNIDAD		\$ 129.591	1	\$ 129.591,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 180.948,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,20	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 202.054,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	7,48

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRO 8MM. INCLUYE SEPARADORES.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	10,00	\$ 2.562,45	1,00	\$ 2.562,45
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	8,00	\$ 1.753,48	1,00	\$ 1.753,48
SUBTOTAL								\$ 4.316,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Alambro de 8mm	Metro lineal		\$ 5.759,00	1	\$ 5.759,00
Grapa de sujeción	UNIDAD		\$ 7.043,00	1	\$ 4.718,81
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 10.478,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	\$ 640,00
					\$ -
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 640,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 15.434,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	metro lineal
NUMERAL	7,49

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DESNUDO N°1/0.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	6,00	\$ 4.270,75	1,00	\$ 4.270,75
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	6,00	\$ 2.337,98	1,00	\$ 2.337,98
SUBTOTAL								\$ 6.609,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Cable desnudo #1/0	Metro lineal		\$ 39.508	1	\$ 39.508,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 39.508,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,10	\$ 640,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 640,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 46.757,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,50

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CU 5/8 X 2,4M. INCLUYE HIDROSOLTA, SOLDAUDURA EXOTERMICA, GRAPA DE CONEXIÓN BIMETALICA.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 39.652,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Varilla Cu 5/8x2,4m	unidad		\$ 255.850	1	\$ 255.850,00	
Soldadura exotérmica de 250kg	unidad		\$ 47.762	1	\$ 47.762,00	
Grapa de conexión bimetalica	unidad		\$ 67.497	1	\$ 67.497,00	
Hidrosolta 15kg	bolsa		\$ 120.908	1	\$ 120.908,00	
SUBTOTAL					\$ 492.017,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,2	\$ 1.280,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 532.949,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,51

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA 30X30CM.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Caja de inspección 30x30 de concreto	unidad		\$ 95.376	1	\$ 95.376,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 95.376,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,2	\$ 1.280,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 1.280,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 116.482,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	7,52

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES. INCLUYE TUBERIA IMC DE 1/2", CAJA METALICA DOBLE FONDO, CONECTRO BIMETALICO Y CABLE DESNUDO 1/0 PARA CONEXIÓN AL ANILLO INFERIOR.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	4,00	\$ 3.506,96	1,00	\$ 3.506,96
SUBTOTAL								\$ 9.913,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado De 1/2 Pulgadas X 1 Mts	Metro lineal		\$ 19.040	1	\$ 19.040,00	
CURVA IMC 1/2"	unidad		\$ 9.464	0,15	\$ 1.419,60	
Grapa de conexión bimetalica	unidad		\$ 67.497	0	\$ 26.998,80	
Caja metalica cuadrada	UNIDAD		\$ 6.676	0,2	\$ 1.335,20	
Cable desnudo #1/0	metro lineal		\$ 39.508	1,00	\$ 39.508,00	
SUBTOTAL					\$ 88.302,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 6.400,00	0,5	\$ 2.880,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.880,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 101.095,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

PE-P30-F16 ANALISIS de precios unitarios fijos

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PULSADOR DE ALARMA REARMABLE CONVENCIONAL. CON LED INDICATIVO
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	1,00	204.995,86	1,00	204.995,86
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								204.996,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PULSADOR DE ALARMA REARMABLE	Equipo			201.794,00	1	201.794
						-
						-
SUBTOTAL						201.794,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo	0.0%	6.000.00	0.30	1.800.00
						-
						-
						-
SUBTOTAL						1.800,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

<div>  </div> <div> ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa </div>	VALOR UNITARIO		408.590,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION REFORZADA ELECTROZINCADA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	50,00	4.099,92	1,00	4.099,92
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								4.100,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
UNION REFORZADA ELECTROZINCADA	Equipo			7.247,00	1,00	7.247,00
						-
						-
SUBTOTAL						7.247,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo	5,0%			-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
 CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	11.347,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,05

ITEM	PATCH CORD TERAMAX COBRE, LATIGUILLO, TERA 4 PARES, RJ45, CATEGORÍA 8, S/FTP, T568B, TRENZADO.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	10,00	20.499,59	1,00	20.499,59
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								20.500,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PATCH CORD TERAMAX COBRE, LATIGUILLO, TERA 4 PARES, RJ45, CATEGORÍA 8, S/FTP, T568B, TRENZADO.	Equipo			234.031,00	1,00	234.031
						-
						-
SUBTOTAL						234.031,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO		254.531,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,06

ITEM	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A (INCLUYE JAKS), BLINDADO , 19", 1RU, INCLUYE BARRA TRASERA PARA ORGANIZACIÓN DE CABLE
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	3,00	68.331,95	1,00	68.331,95
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	3,00	37.407,60	1,00	37.407,60
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								105.740,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A (INCLUYE JAKS), BLINDADO , 19", 1RU, INCLUYE BARRA TRASERA PARA ORGANIZACIÓN DE CABLE	UNIDAD			2.911.335,00	1,00	2.911.335
						-
						-
SUBTOTAL						2.911.335,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo	5,0%	6.000,00	1,00	6.300,00
						-
						-
						-
SUBTOTAL						6.300,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	3.023.375,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,07

ITEM	PATCH CORD CATEGORÍA 6A, BLINDADO S/FTP, DIÁMETRO REDUCIDO, 10 PIES, AZUL, (3 M) DATOS
------	--

1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	26,00	\$ 7.884,46	1,00	\$	7.884,46
			-	-		-		\$	-
			-	-		-		\$	-
SUBTOTAL								\$	7.884,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PATCH CORD CATEGORÍA 6A, BLINDADO S/FTP, DIÁMETRO REDUCIDO, 10 PIES, AZUL, (3 M) DATOS	Equipo		\$ 109.644,00	1,10	\$	120.608
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL					\$	120.608,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	128.492,00
	-

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,08

ITEM	PATCH CORD CATEGORÍA 6A, BLINDADO S/FTP, DIÁMETRO REDUCIDO, 10 PIES, GRIS, (3 M) AP
------	--

1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	26,00	\$ 7.884,46	1,00	\$	7.884,46
			-	-		-		\$	-
			-	-		-		\$	-
SUBTOTAL								\$	7.884,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PATCH CORD CATEGORÍA 6A, BLINDADO S/FTP, DIÁMETRO REDUCIDO, 10 PIES, GRIS, (3 M) AP	UNIDAD		\$ 94.462,00	1,10	\$	103.908
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL					\$	103.908,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO		111.792,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,09

ITEM	PATCH CORD CATEGORÍA 6A, BLINDADO S/FTP, DIÁMETRO REDUCIDO, 10 PIES, BLANCO, (3 M) CAMARA IP
------	--

1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	26,00	\$ 7.884,46	1,00	\$	7.884,46
			-	-		-		\$	-
			-	-		-		\$	-
SUBTOTAL								\$	7.884,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PATCH CORD CATEGORÍA 6A, BLINDADO S/FTP, DIÁMETRO REDUCIDO, 10 PIES, BLANCO, (3 M) CAMARA IP	UNIDAD			\$ 94.462,00	1,10	\$ 103.908
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 103.908,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	111.792,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,10

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL DE 19" METÁLICO, 2 UR
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	2,00	102.497,93	1,00	102.497,93
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								102.498,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL DE 19" METÁLICO, 2 UR	Equipo			359.341,00	1,00	\$ 359.341,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 359.341,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo	5,0%		5.000,00	1,00
						5.250,00
						-
						-
SUBTOTAL						5.250,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO \$ 467.089,00	

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,11

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORGANIZADOR VERTICAL DE CABLE DOBLE PARA RACK
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	2,00	102.497,93	1,00	\$ 102.497,93
			-	-		-		\$ -
			-	-		-		\$ -
SUBTOTAL								\$ 102.498,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ORGANIZADOR VERTICAL DE CABLE DOBLE PARA RACK	Equipo			\$ 1.169.719,00	1,00	\$ 1.169.719,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.169.719,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo	5,0%		5.000,00	1,00
						5.250,00
						-
						-
SUBTOTAL						5.250,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		1.277.467,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FUTP CAT 6A CERTIFICADO 23AWG CCTV ACCES POINT
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	60,00	3.416,60	1,00	3.416,60
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								3.417,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE FUTP CAT 6A CERTIFICADO 23AWG CCTV ACCES POINT	UNIDAD		7.435,00	1,00	7.435,00
					-
					-
SUBTOTAL					7.435,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	10.852,00
----------------	-----------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,15

ITEM	JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, COLOR AZUL, SIN TAPA CUBRE POLVO SALIDA DE DATOS INCLUYE FACE PLATE
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	12,00	17.082,99	1,00	17.082,99
			-	-		-		-
			-	-				
SUBTOTAL								17.083,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, COLOR AZUL, SIN TAPA CUBRE POLVO SALIDA DE DATOS	UNIDAD		\$ 111.330,00	1,00	\$ 111.330,00
PONCHADO, AJUSTE Y NORMALIZACION DE PUNTO	UNIDAD		\$ 26.249,00	1,00	\$ 26.249,00
CERTIFICACION PUNTO DE DATSO CAT 6A	UNIDAD		\$ 37.800,00	1,00	\$ 37.800,00
SUBTOTAL					\$ 175.379,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo	0.0%	28.800,00	0.1	4.032,00
						-
						-
						-
SUBTOTAL						4.032,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	196.494,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,16

ITEM	JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, COLOR NEGRO, SIN TAPA CUBRE POLVO SALIDA DE AP INCLUYE FACEPLATE
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	12,00	17.082,99	1,00	17.082,99
			-	-		-		-
			-	-				-
SUBTOTAL								17.083,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, COLOR NEGRO, SIN TAPA CUBRE POLVO SALIDA DE AP	UNIDAD		\$ 111.330,00	1,00	\$ 111.330,00
PONCHADO, AJUSTE Y NORMALIZACION DE PUNTO	UNIDAD		\$ 26.249,00	1,00	\$ 26.249,00
CERTIFICACION PUNTO DE DATSO CAT 6A	UNIDAD		\$ 37.800,00	1,00	\$ 37.800,00
SUBTOTAL					\$ 175.379,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo	0.0%	28.800,00	0.1	4.032,00
						-
						-
						-
SUBTOTAL						4.032,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	196.494,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,17

ITEM	JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, COLOR BLANCO, SIN TAPA CUBRE POLVO SALIDA DE CAMARA IP INCLUYE FACE PLATE
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	12,00	17.082,99	1,00	17.082,99
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								17.083,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, COLOR BLANCO, SIN TAPA CUBRE POLVO SALIDA DE CAMARA IP	UNIDAD			\$ 111.330,00	1,00	\$ 111.330,00
PONCHADO, AJUSTE Y NORMALIZACION DE PUNTO	UNIDAD			\$ 26.249,00	1,00	\$ 26.249,00
CERTIFICACION PUNTO DE DATSO CAT 6A	UNIDAD			\$ 37.800,00	1,00	\$ 37.800,00
SUBTOTAL						\$ 175.379,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO							
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo		0,0%	28.800,00	0,1	4.032,00
							-
							-
SUBTOTAL							4.032,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	196.494,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,18

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PDU 12 SALIDAS
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	3,00	68.331,95	1,00	68.331,95
SUBTOTAL								68.332,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PDU 12 SALIDAS	METRO LINEAL		\$ 658.736	1,00	\$	658.736
SUBTOTAL						\$ 658.736,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		727.068,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,19

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FUTP CAT 6A CERTIFICADO 23AWG PUESTO DE TRABAJO VOZ Y DATOS
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	45,00	4.555,46	1,00	4.555,46
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								4.555,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
CABLE F/UTP CATEGORÍA 6A, LSZH 1-3-22, 4PR 23AWG, COLOR VIOLETA,	METRO LINEAL		\$6.019,00	1,00	\$	6.019,00
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL					\$	6.019,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	10.574,00

PE-P30-F16 ANALISIS de precios unitarios fijos

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,21

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE FPLR 2X16 CONTRA INCENDIO .
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	45,00	4.555,46	1,00	4.555,46
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								4.555,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CABLE FPLR 2X16 CONTRA INCENDIO .	METRO LINEAL		\$ 5.605,00	1,00	5.605,00
					-
					-
SUBTOTAL					5.605,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	10.160,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,22

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA LED 15A 110 CANDELAS
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	4,00	51.248,97	1,00	51.248,97
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								51.249,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA LED 15A 110 CANDELAS	Equipo			\$ 249.900,00	1,00	\$ 249.900,00
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 249.900,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT
ESCALERA O ANDAMIO		Equipo	5,0%		2.000,00	1,00
						2.100,00
						-
						-
SUBTOTAL						2.100,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-



RQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZ
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO		303.249,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,23

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETECTOR DE HUMO A30XH SENSOR TÉRMICO ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	8,00	25.624,48	1,00	25.624,48
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	6,00	18.703,80	1,00	18.703,80
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								44.328,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DETECTOR DE HUMO A30XH SENSOR TÉRMICO ALGORÍTMICO DIRECCIONABLE PARA DETECCIÓN DE INCENDIOS.	Equipo		\$ 334.429,00	1,00	\$ 334.429,00
					-
					-
SUBTOTAL					334.429,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ESCALERA TIJERA		Equipo		15.000,00	0,25	3.750,00
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo		5.000,00	0,25	1.250,00
						-
						-
SUBTOTAL						5.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
SUBTOTAL					-

RQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZ
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	383.757,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,24

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASE BAJA PARA DETECTOR DE HUMO DETECCIÓN DE INCENDIOS DE LA GAMA A30
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	20,00	10.249,79	1,00	10.249,79
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	20,00	5.611,14	1,00	5.611,14
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								15.861,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BASE BAJA PARA DETECTOR DE DETECCIÓN DE INCENDIOS DE LA GAMA A30	UNIDAD		90.276,00	1,00	90.276,00
					-
					-
SUBTOTAL					90.276,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo		5.000,00	1,00	5.000,00
						-
						-
SUBTOTAL						5.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
SUBTOTAL					-

RQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZ
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	111.137,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,25

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA DE REJILLA DE ACERO, CON PROTECCIÓN SUPERFICIAL, O INOXIDABLE AISI 304 O 316L CON BORDE DE SEGURIDAD PARA SOPORTE Y CONDUCCIÓN DE CABLES. ALA DE ALTO 100 MM, ANCHO 1000 MM.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	10,00	20.499,59	1,00	\$ 20.499,59
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	10,00	11.222,28	1,00	\$ 11.222,28
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								31.722,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BANDEJA DE REJILLA DE ACERO , CON PROTECCIÓN SUPERFICIAL, O INOXIDABLE AISI 304 O 316L CON BORDE DE SEGURIDAD PARA SOPORTE Y CONDUCCIÓN DE CABLES. ALA DE ALTO 100 MM, ANCHO 1000 MM.	UNIDAD		201.166,00	1,00	\$ 201.166,00
					-
					-
SUBTOTAL					201.166,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ESCALERA O ANDAMIO		Equipo		15.000,00	0,25	3.750,00
HERRAMINTE DE MANO		Equipo		5.000,00	0,25	1.250,00
						-
						-
SUBTOTAL						5.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	237.888,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,26

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA DE REJILLA DE ACERO , CON PROTECCIÓN SUPERFICIAL, O INOXIDABLE AISI 304 O 316L CON BORDE DE SEGURIDAD PARA SOPORTE Y CONDUCCIÓN DE CABLES. ALA DE ALTO 60 MM, ANCHO 600 MM.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	10,00	20.499,59	1,00	\$ 20.499,59
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	10,00	11.222,28	1,00	\$ 11.222,28
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								31.722,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BANDEJA DE REJILLA DE ACERO , CON PROTECCIÓN SUPERFICIAL, O INOXIDABLE AISI 304 O 316L CON BORDE DE SEGURIDAD PARA SOPORTE Y CONDUCCIÓN DE CABLES. ALA DE ALTO 60 MM, ANCHO 600 MM.	UNIDAD			178.179	1,00	\$ 178.179
						-
						-
SUBTOTAL						178.179,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ESCALERA O ANDAMIO		Equipo		15.000,00	0.25	3.750.00
HERRAMINTE DE MANO		Equipo		5.000,00	0.25	1.250.00
						-
						-
					SUBTOTAL	5.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	214.901,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,27

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RAIL CON PERFIL OMEGA Y SISTEMA UNIVERSAL DE CONEXIÓN PARA BANDEJAS
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	50,00	4.099,92	1,00	\$ 4.099,92
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	50,00	2.244,46	1,00	\$ 2.244,46
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								6.344,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Rail de 40x30 mm con espesor 1,5 mm para cargas medias en instalaciones de bandejas portacables, tubos eléctricos y otras instalaciones	UNIDAD			\$ 5.935,00	\$ 5.935,00
					-
					-
SUBTOTAL					\$ 5.935,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO		12.279,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,28

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIJACIÓN SOPORTE METÁLICO PARA EL MONTAJE A TECHO DE BANDEJAS DE REJILLA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	50,00	4.099,92	1,00	\$ 4.099,92
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	50,00	2.244,46	1,00	\$ 2.244,46
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								6.344,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
FIJACIÓN SOPORTE METÁLICO PARA EL MONTAJE A TECHO DE BANDEJAS DE REJILLA	UNIDAD		\$ 26.927,00	1,00	\$ 26.927,00
					-
					-
SUBTOTAL \$					26.927,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		33.271,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,29

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA DE TUBO ACCESORIO PARA PROTEGER LA SALIDA DEL CABLEADO
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	90,00	2.277,73	1,00	2.277,73
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	90,00	1.246,92	1,00	1.246,92
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								3.525,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SALIDA DE TUBO ACCESORIO PARA PROTEGER LA SALIDA DEL CABLEADO	UNIDAD		\$ 5.185,00	1,00	\$ 5.185,00
					-
					-
SUBTOTAL \$					5.185,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	8.710,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,30

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA METÁLICA ROSCADA 3/8
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	70,00	2.928,51	1,00	\$ 2.928,51
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	70,00	1.603,18	1,00	\$ 1.603,18
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								4.532,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VARILLA METÁLICA ROSCADA 3/8	UNIDAD		\$ 16.681,00	0,27	\$ 4.503,87
					-
					-
					-
SUBTOTAL \$					4.504,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	9.036,00

PE-P30-F16 ANALISIS de precios unitarios fijos

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,32

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE CON PERFIL OMEGA Y SISTEMA UNIVERSAL DE CONEXIÓN PARA BANDEJAS
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	80,00	2.562,45	1,00	\$ 2.562,45
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	80,00	1.402,79	1,00	\$ 1.402,79
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								3.965,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SOPORTE CON PERFIL OMEGA Y SISTEMA UNIVERSAL DE CONEXIÓN PARA BANDEJAS	UNIDAD		\$ 25.740,00	1,00	\$ 25.740,00
					-
					-
					-
SUBTOTAL \$					25.740,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	29.705,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,33

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO PVC TIPO PESADO 3/4
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	80,00	2.562,45	1,00	\$ 2.562,45
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	80,00	1.402,79	1,00	\$ 1.402,79
			-	-		-		\$ -
			-	-		-		\$ -
SUBTOTAL								\$ 3.965,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
TUBO PVC CONDUIT 3/4 TIPO PESADO	Metro lineal		\$ 6.735,00	0,35	\$	2.357,25
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 2.357,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


RQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZ
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	6.322,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	8,34

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO CONDUIT EMT 1 1/2
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	30,00	6.833,20	1,00	6.833,20
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	30,00	3.740,76	1,00	3.740,76
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								10.574,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBO EMT 1 1/2	Metro lineal			\$ 6.735,00	0,35	\$ 2.357,25
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 2.357,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
ESCALERA TIJERA		Equipo			\$ 15.000,00	0,25 \$ 3.750,00
HERRAMIENTA DE MANO		Equipo			\$ 5.000,00	0,25 \$ 1.250,00
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 5.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


RQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZ
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO \$ 17.931,00	

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 12/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	8,35

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CURVA EMT 45 GRADOS 1 1/2
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	118.625,00	72,81%	\$ 86.371	\$ 204.995,86	30,00	6.833,20	1,00	6.833,20
AYUDANTE (FF1)	64.940,00	72,81%	\$ 47.283	\$ 112.222,81	30,00	3.740,76	1,00	3.740,76
			-	-		-		-
			-	-		-		-
SUBTOTAL								10.574,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CURVA 45 GRADOS EMT 1 1/2	UNIDAD			43.733,00	1,00	\$ 43.733,00
						-
						-
SUBTOTAL						43.733,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


RQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZ
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	54.307,00

PE-P30-F16 ANALISIS de precios unitarios fijos

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERIA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No.5. E = 0.12 M.	Metro cuadrado
2.04.16		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
BLOQUE NO. 5	UND	\$ 1.965,00	17,00	\$ 33.405,00	
MORTERO 1:4	M3	#####	0,03	\$ 14.546,80	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 47.951,80	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20.457,28	5,0%	\$ 1.022,86	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700	0,07	\$ 1.939,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.961,86	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28	

COSTO DIRECTO	\$ 71.370,94
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 71.370,94	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 71.370,94
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERÍA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.38		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DOBLE CARA DE E = 0.08 M., EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM.	Metro cuadrado
2.04.38		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIRO	UND	\$ 425,00	4,00	\$ 1.700,00
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50,00	16,00	\$ 800,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7	UND	\$ 44,00	16,00	\$ 704,00
PARAL B6 X 2.44 M. CAL. 22	UND	\$ 17.394,76	0,82	\$ 14.263,70
CANAL B6 X 2.44 M. CAL. 22	UND	\$ 8.670,00	0,82	\$ 7.109,40
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	\$ 150,67	4,00	\$ 602,68
LÁMINA DE FIBROCEMENTO DE 10 MM.	UND	\$ 93.700,00	0,70	\$ 65.590,00
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	\$ 3.300,00	0,25	\$ 825,00
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	\$ 62.633,00	0,19	\$ 12.019,27
CLAVO ALTA VELOCIDAD 1/4 X 2	UND	\$ 100,00	4,00	\$ 400,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 104.014,06

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$40.213	5,00%	\$ 2.010,66
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700	0,07	\$ 1.939,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.949,66

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	\$ 50.266,47	0,80	\$ 40.213,18
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 40.213,18

COSTO DIRECTO	\$ 148.176,90
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 148.176,90

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 148.176,90
--	----------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 08/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	9,03

ITEM	MURO CARA DOBLE EN ETERBOARD 10 MM
------	------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL TIPO 1 (GG)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	1,50	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
AYUDANTE (GG)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	1,00	\$ 11.689,87	1,00	\$ 11.689,87
				-	-	-	-	-
SUBTOTAL								25.718,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
TIRO O CLAVO DE ANCLAJE	Unidad			\$ 128,00	\$ 153,60
TORNILLO 6X1	Unidad			\$ 52	\$ 1.560,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7 7/16	Unidad			\$ 54	\$ 1.944,00
PARAL B6 CAL 22 PRECIO GOBERNACION	Unidad			\$ 17.395	\$ 14.263,70
CANAL B6 X 2.44 M. CAL 26	Unidad			\$ 7.197	\$ 993,19
CINTA MALLA	Rollo			\$ 28.028	\$ 2.690,69
LAMINA SUPERBOARD DE 10 mm	Unidad			\$ 117.157	\$ 29.289,25
PINTURA VINILO TIPO I	Gl			\$ 97.008	\$ 7.760,64
LIJA 180	Unidad			\$ 2.165	\$ 337,74
SUBTOTAL					\$ 58.993,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.		Dia			27.700,00	3.601,00
HERRAMIENTO Y EQUIPO MENOR (M.O)		Porcentaje			29.781,96	1.489,10
SUBTOTAL						5.090,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 89.801,00

 GOVERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.04	SUB-CAPÍTULO MAMPOSTERÍA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.04.02	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.04.02	ALFAJÍA EN CONCRETO ANCHO = 0.25 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) (INCLUYE REFUERZO).	Metro lineal

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	\$ 6.328,00	0,03	\$ 189,84	
ACERO DE REFUERZO F y = 60000 PSI	KG	\$ 4.558,67	1,00	\$ 4.558,67	
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,05	0,02	\$ 10.075,40	
MADERA DURMIENTE ORDINARIO (4 cm. X 4 cm.)	ML	\$ 3.026,29	0,36	\$ 1.089,46	
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	\$ 7.250,00	0,18	\$ 1.305,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.218,38	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$57.280,40	5,0%	\$ 2.864,02	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.864,02	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	1,40	\$ 57.280,40	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 57.280,40	

COSTO DIRECTO	\$ 77.362,80
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 77.362,80	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 77.362,80
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO		
2	EDIFICACIONES		
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO		
2.04	MAMPOSTERIA		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		Unidad
2.04.25			
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E = 0.12 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR)		Metro cuadrado
2.04.25			

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LADRILLO PRENSADO MACIZO (TIPO SANTAFÉ O SIMILAR)	UND	\$ 1.700,00	55,00	\$ 93.500,00
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,03	\$ 14.546,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 108.046,80

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$40.915	5,00%	\$ 2.045,73
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,08	\$ 2.216,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.261,73

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,40	\$ 40.914,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 40.914,57

COSTO DIRECTO	\$ 153.223,10
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 153.223,10

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 153.223,10
--	----------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 08/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	MURO UNA CARA EN ETERBOARD 10 MM
UNIDAD	Metro Cuadrado		
NUMERAL	9,06		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL TIPO 1 (GG)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	1,50	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
AYUDANTE (GG)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	1,50	\$ 7.793,25	1,00	\$ 7.793,25
				-	-	-	-	-
SUBTOTAL								21.821,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
TIRO O CLAVO DE ANCLAJE	Unidad		\$ 128,00	1,20	\$ 153,60	
TORNILLO 6X1	Unidad		\$ 52	30,00	\$ 1.560,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON CABEZA EXTRAPLANA T1 # 7 7/16	Unidad		\$ 54	36,00	\$ 1.944,00	
CANAL B6 X2.44 M. CAL 26	Unidad		\$ 7.197	0,14	\$ 993,19	
PARAL B6 CAL 22	Unidad		\$ 17.395	0,82	\$ 14.263,70	
CINTA MALLA	Rollo		\$ 28.028	0,10	\$ 2.690,69	
LAMINA SUPERBOARD DE 10 mm	Unidad		\$ 117.157	0,25	\$ 29.289,25	
PINTURA VINILO TIPO I	Gl		\$ 97.008	0,08	\$ 7.760,64	
LIJA 180	Unidad		\$ 2.165	0,16	\$ 337,74	
SUBTOTAL					\$	58.993,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.		Dia		27.700,00	0,16	4.432,00
HERRAMIENTO Y EQUIPO MENOR (M.O)		Porcentaje		35.187,00	0,10	3.518,70
SUBTOTAL						7.951,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO \$ 88.765,00	

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.04	MAMPOSTERÍA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.04.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO EN DRY WALL DE 1/2" DOBLE CARA E = 0.10 M.	Metro cuadrado
2.04.18		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50,00	27,22	\$ 1.361,00	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	\$ 425,00	2,82	\$ 1.198,50	
PARAL B6 X 2.44 M. CAL. 26	UND	\$ 10.226,00	0,71	\$ 7.260,46	
CANAL B6 X 2.44 M. CAL. 26	UND	\$ 7.197,00	0,35	\$ 2.518,95	
CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1"	UND	\$ 485,03	1,61	\$ 780,90	
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	RLL	\$ 9.382,00	0,07	\$ 657,68	
PINTURA ACRILICA BASE AGUA PARA LÁMINAS DE YESO	GL	\$ 49.228,10	0,07	\$ 3.445,97	
LÁMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	\$ 42.800,00	0,71	\$ 30.388,00	
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,50	\$ 922,50	
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUÑ	\$ 62.633,00	0,09	\$ 5.636,97	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 54.170,92	

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.187	5,00%	\$ 1.759,33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700	0,07	\$ 1.939,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.698,33

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	\$ 50.266,47	0,70	\$ 35.186,53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35.186,53

COSTO DIRECTO	\$ 93.055,78
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 93.055,78	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 93.055,78
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1,03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.12		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO MUROS 1:4	Metro cuadrado
1.03.12		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,025	\$ 12.122,33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12.122,33

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20.457,28	5,0%	\$ 1.022,86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,08	\$ 2.216,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.238,86

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28

COSTO DIRECTO	\$ 35.818,47
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 35.818,47

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 35.818,47
--	---------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 08/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	10,02

ITEM	PAÑETE LISO MUROS 1:4 HASTA 50CM
------	----------------------------------

1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	3,00	\$ 5.844,94	1,00	\$ 5.844,94	
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	2,0	\$ 5.844,94	1,00	\$ 5.844,94	
				-	-	-	-	-	
SUBTOTAL								11.690,00	

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
MORTERO 1:4	Metro Cúbico		\$ 484.893,26	0,01	\$ 5.818,72
AGUA	Litro		\$ 3,65	2,17	\$ 7,92
SUBTOTAL					\$ 5.827,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
HERRAMIENTO Y EQUIPO MENOR (M.O)		Porcentaje		11.295,40	3,30	372,75
SUBTOTAL						373,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO \$ 17.890,00	

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.07		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	Metro cuadrado
1.03.07		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713.708,61	0,02	\$ 14.274,17
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 14.274,17

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20.457,28	5,00%	\$ 1.022,86
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.792,86

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28

COSTO DIRECTO	\$ 38.524,31
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 38.524,31

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 38.524,31
--	---------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 08/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	10,04

ITEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 HASTA 50CM
------	--

1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	3,00	\$ 5.844,94	1,00	\$ 5.844,94	
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	2,0	\$ 5.844,94	1,00	\$ 5.844,94	
SUBTOTAL								11.689,88	

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3			\$ 484.893,26	0,010	\$ 4.848,93
AGUA	Litro			\$ 3,65	2,178	\$ 7,95
SUBTOTAL						\$ 4.857,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
HERRAMIENTO Y EQUIPO MENOR (M.O)		Porcentaje			13.750,92	35,75
						-
SUBTOTAL						36,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO \$ 16.582,88	

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1,03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.01		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES	Metro lineal
1.03.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,01	\$ 4.848,93
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.848,93

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$7.306,17	5,0%	\$ 365,31
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,01	\$ 277,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 642,31

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,25	\$ 7.306,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.306,17

COSTO DIRECTO	\$ 12.797,41
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 12.797,41	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 12.797,41
--	---------------------

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1,03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.02		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		
1.03.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA GOTERAS	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713.708,61	0.01	\$ 7.137,09
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.137,09

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$8.767,41	5,0%	\$ 438,37
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE	DIA	\$27.700	0,04	\$ 1.108,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.546,37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,30	\$ 8.767,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.767,41

	<i>COSTO DIRECTO</i>	\$ 17.450,87
--	-----------------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 17.450,87

ADMINISTRACIÓN:	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS:	0%	\$ 0,00
UTILIDAD:	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 17.450,87
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
1	CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS)	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
1.03	PAÑETES	
No. ÍTEM PRECIOS GOBER	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
1.03.11		
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	PAÑETE LISO CULATAS 1:5	Metro cuadrado
1.03.11		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	#####	0,025	\$ 11.139,13
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11.139,13

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$23.379,75	5.0%	\$ 1.168,99
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.938,99

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,80	\$ 23.379,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 23.379,75

COSTO DIRECTO	\$ 38.457,87
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 38.457,87

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 38.457,87
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.04		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO PISO 1:5 E= 4.0 CM.	Metro cuadrado
2.05.04		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:5	M3	#####	0,04	\$ 17.822,60
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.822,60

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$14.612,35	5,0%	\$ 730,62
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 730,62

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,50	\$ 14.612,35
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 14.612,35

COSTO DIRECTO	\$ 33.165,57
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 33.165,57

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 33.165,57
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.05		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO DE PISO IMPERMEABILIZADO PARA TERRAZAS E = 8.0 CM.	Metro cuadrado
2.05.05		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	\$ 713.708,61	0,085	\$ 60.665,23
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 60.665,23

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26.302,22	5,0%	\$ 1.315,11
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.315,11

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,90	\$ 26.302,22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.302,22

COSTO DIRECTO			\$ 88.282,56
----------------------	--	--	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 88.282,56

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 88.282,56
--	---------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	11,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	1,10	\$ 15.940,75	1,00	\$ 15.940,75
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	1,10	\$ 10.627,16	1,00	\$ 10.627,16
SUBTOTAL								\$ 26.568,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BOQUILLA ANTIHONGOS	Kilogramo		\$ 35.360,00	0,05	\$ 1.768,00
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE	Metro Cuadrado		\$ 67.910,00	1,05	\$ 71.305,50
PEGANTE CERAMICO POR 25 KG	Kilogramo		\$ 43.042,00	0,24	\$ 10.330,08
AGUA	Litro		\$ 3,65	3,00	\$ 10,95
SUBTOTAL					\$ 83.415,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.672,06	\$ 0,03	\$ 649,18
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 649,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 110.632,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2024
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	11,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDAESCOBAS EN CERAMICA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	3,00	\$ 5.844,94	1,00	\$ 5.844,94
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	4,00	\$ 2.922,47	1,00	\$ 2.922,47
SUBTOTAL								\$ 8.767,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BOQUILLA ANTIHONGOS	Kilogramo		\$ 35.360,00	0,02	\$ 707,20
PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE	Metro Cuadrado		\$ 67.910,00	0,09	\$ 6.111,90
PEGACOR	Kilogramo		\$ 43.042,00	0,04	\$ 1.721,68
AGUA	Litro		\$ 3,47	1,00	\$ 3,47
SUBTOTAL					\$ 8.544,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		19.672.06	0,00	\$ 78.69
PULIDORA PISO 2 EJES		dia		22.356.00	0,02	\$ 447.12
						\$ -
						\$ -
					SUBTOTAL	\$ 526,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 17.837,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2024
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	11,05

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION, PULIDA, DESTRONQUE BRILLADO Y CRISTALIZADO BALDOSIN EN GRANITO DE MARMOL
------	--

1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	1,00	\$ 17.534,82	1,00	\$ 17.534,82	
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	0,90	\$ 12.988,75	2,00	\$ 25.977,49	
								SUBTOTAL	\$ 43.512,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BALDOSIN EN GRANITO DE MARMOL 30X30	Metro Cuadrado		\$ 112.551,00	1,05	\$ 118.178,55
MORTERO 1:4	Metro Cúbico		\$ 484.893,26	0,03	\$ 14.546,80
CEMENTO BLANCO	Bulto		\$ 78.834,00	0,25	\$ 19.708,50
CERA PARA PISOS AUTOBRILLANTE	Galon		\$ 45.491,00	0,004	\$ 181,96
SELLADOR DE PISOS	Galon		\$ 52.867,00	0,01	\$ 528,67
					SUBTOTAL \$ 153.144,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		19.672,06	0,03	\$ 649,18
PULIDORA PISO 2 EJES		dia		22.356,00	0,40	\$ 8.942,40
						\$ -
						\$ -
						SUBTOTAL \$ 9.592,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						SUBTOTAL -


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 206.248,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.05.07	BOCA PUERTA EN GRANITO PULIDO	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO GRIS	KG	\$ 670,00	6,00	\$ 4.020,00
DILATACION PARA PISO	ML	\$ 20.580,00	0,36	\$ 7.408,80
GRANITO BLANCO # 3	BLT	\$ 38.750,00	0,05	\$ 1.743,75
MORTERO 1:3	M3	\$ 551.162,35	0,01	\$ 4.409,30
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	\$ 1.168,50	0,08	\$ 87,64
MINERAL PARA PISOS	LB	\$ 10.950,00	0,20	\$ 2.190,00
PIEDRA DE PULIDO	UND	\$ 79.945,00	0,02	\$ 1.598,90
SELLADOR ACRÍLICO PARA PISOS	GL	\$ 163.714,50	0,01	\$ 1.637,15
AGUA	L	\$ 3,65	3,50	\$ 12,78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 23.108,31

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$52.604,45	5,0%	\$ 2.630,22
PULIDORA PISO 2 EJES	DIA	\$91.970	0,20	\$ 18.394,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 21.024,22

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	1,80	\$ 52.604,45
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 52.604,45

COSTO DIRECTO	\$ 96.736,98
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 96.736,98

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 96.736,98
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.139		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2"	Unidad
2.12.139	PVC	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND	\$ 12.045,50	1,00	\$ 12.045,50
SOLDADURA PVC	1/4 GL	\$ 64.850,00	0,01	\$ 518,80
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)	1/4 GL	\$ 52.600,00	0,01	\$ 420,80
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12.985,10

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$12.274,37	0,05	\$ 613,72
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 613,72

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,35	\$ 12.274,37
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 12.274,37

COSTO DIRECTO	\$ 25.873,19
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 25.873,19

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 25.873,19
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.06	SUB-CAPÍTULO ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.06.15	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL DE ALUMINIO "WIN"	Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.047,50	0,20	\$ 409,50
BOCEL ALUMINIO	UND	\$ 22.666,67	0,42	\$ 9.444,45
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.853,95

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.229	5,00%	\$ 511,43
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511,43

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,35	\$ 10.228,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.228,64

COSTO DIRECTO	\$ 20.594,02
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 20.594,02	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 20.594,02
--	---------------------

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,05	PISOS - BASES - ACABADOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.05.32		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN GRANITO. H = 7.0 - 8.0 CM.	Metro lineal
2.05.32		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.047,50	0,25	\$ 511,88
GRANO MARMOL # 3	BLT	\$ 38.750,00	0,60	\$ 23.250,00
MARMOLINA (BULTO X 40 KG.)	KG	\$ 1.168,50	4,80	\$ 5.608,80
MORTERO 1:4	M3	\$ 484.893,26	0,0015	\$ 727,34
PIEDRA DE PULIDO	UND	\$ 79.945,00	0,01	\$ 799,45
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 30.897,47

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$20.457	5,00%	\$ 1.022,86
PULIDORA	DIA	\$43.083	0,25	\$ 10.770,75
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 11.793,61

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,70	\$ 20.457,28
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 20.457,28

COSTO DIRECTO	\$ 63.148,36
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 63.148,36

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 63.148,36
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.08	SARDINELES Y ANDENES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.08.23	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro cuadrado
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
3.08.23		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)	M3	\$ 503.770,05	0,16	\$ 80.603,21
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)	ML	\$ 7.250,00	1,10	\$ 7.975,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 88.578,21

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$40.914,57	5,0%	\$ 2.045,73
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.045,73

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	1,00	\$ 40.914,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 40.914,57

COSTO DIRECTO	\$ 131.538,51
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 131.538,51

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 131.538,51
--	----------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	13,01

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE MUROS EN CERAMICA RECTIFICADA DE 30X60
------	---

1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM.	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	1,10	\$ 15.940,75	1,00	\$ 15.940,75	
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	1,10	\$ 10.627,16	1,00	\$ 10.627,16	
								SUBTOTAL	\$ 26.568,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
BOQUILLA ANTIHONGOS X 5KG	Caja		\$ 35.360,00	0,05	\$ 1.768,00	
ENCHAPE CERAMICA RECTIFICADA 30X60	Metro Cuadrado		\$ 65.953,00	1,05	\$ 69.250,65	
PEGANTE CERAMICO	BULTO		\$ 43.042,00	0,13	\$ 5.595,46	
AGUA	Litro		\$ 3,65	3,00	\$ 10,95	
					SUBTOTAL	\$ 76.625,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
						-
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.672,06	\$ 0,03	\$ 649,18
						\$ -
						\$ -
						SUBTOTAL \$ 649,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						SUBTOTAL -



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 103.842,00

 <div>Gobernación de Boyacá Infraestructura</div>	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.188	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES DE 3 PIEZAS PARA BAÑO	Unidad

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO DE 3 PIEZAS EN	JGO	\$ 67.300,00	1,00	\$ 67.300,00	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 67.300,00	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$21.041,78	5%	\$ 1.052,09	
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.190,72	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,60	\$ 21.041,78	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 21.041,78	

COSTO DIRECTO	\$ 89.532,50
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 89.532,50	

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 89.532,50
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.06	SUB-CAPÍTULO ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.06.10	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO EN ALUMINIO CON SOSCO DE 4" X 4" X 3".	Unidad

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CEMENTO BLANCO	KG	\$ 2.047,50	0,20	\$ 409,50	
REJILLA DE PISO METÁLICA CON SOSCO DE 4" X 4" X 3"	UND	\$ 17.470,86	1,00	\$ 17.470,86	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 17.880,36	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.228,64	5,0%	\$ 511,43	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511,43	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,35	\$ 10.228,64	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.228,64	

COSTO DIRECTO	\$ 28.620,43
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 28.620,43

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 28.620,43
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,06	ENCHAPES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.06.16		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE BOCEL PLÁSTICO MARMOLIZADO	Metro lineal
2.06.16		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BOCEL REMATES CERAMICOS	UND	\$ 12.900,00	0,42	\$ 5.375,00
PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	KG	\$ 1.344,00	1,05	\$ 1.411,20
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	\$ 6.966,63	0,10	\$ 696,66
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 7.482,86

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.229	5,00%	\$ 511,43
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 511,43

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,35	\$ 10.228,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.228,64

COSTO DIRECTO	\$ 18.222,93
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 18.222,93

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 18.222,93
--	---------------------

 Cooperación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.63		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	Unidad
2.12.63		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND	\$ 5.504,50	1,00	\$ 5.504,50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36.066,67	0,10	\$ 3.606,67
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 9.111,17

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 7.013,93	0,05	\$ 350,70
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 350,70

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,20	\$ 7.013,93
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.013,93

COSTO DIRECTO	\$ 16.475,80
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 16.475,80

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 16.475,80
--	---------------------

 Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,09	CIELO RASOS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.09.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINA DE DRYWALL DE 1/2"	Metro cuadrado
2.09.03		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TORNILLO 6X1	UND	\$ 50,00	6,00	\$ 300,00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124,50	12,00	\$ 1.494,00
ÁNGULO DE ACERO 20 MM X 20 MM X 0.38 MM X 2.44 M.	UND	\$ 2.250,00	1,00	\$ 2.250,00
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 3.193,06	0,71	\$ 2.267,07
CINTA MALLA, DE 50 MM. PARA DRY WALL.	ML	\$ 150,67	2,00	\$ 301,34
LAMINA DE DRY WALL ST DE 1/2" (1.22 M. X 2.44 M.)	UND	\$ 42.800,00	0,35	\$ 14.980,00
LIJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,30	\$ 553,50
MASILLA PLÁSTICA PARA DRY WALL	CUN	\$ 62.633,00	0,14	\$ 8.768,62
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UND	\$ 5.170,00	0,81	\$ 4.187,70
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 35.102,23

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$35.186,53	5,0%	\$ 1.759,33
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700,00	0,13	\$ 3.462,50
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5.360,46

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE DRY WALL (GG)	HC	\$ 50.266,47	0,70	\$ 35.186,53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 35.186,53

COSTO DIRECTO	\$ 75.649,22
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 75.649,22

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 75.649,22
---	--------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 08/07/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	14,02

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA SUPERBOARD E= 8MM
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL INSTALACIONES (B)	\$ 15.000,00	72,0%	\$ 10.800	\$ 25.800,00	23,48	\$ 1.098,77	6,00	\$ 6.592,61
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1 (B)	\$ 9.000,00	72,0%	\$ 6.480	\$ 15.480,00	25,0	\$ 619,20	18,00	\$ 11.145,60
SUBTOTAL								\$ 17.738,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
TORNILLO 6X1	UNIDAD			\$ 10.323,00	\$ 55.744,20
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA EXTRAPLANA	UNIDAD			\$ 54,00	\$ 432,00
ANGULO PERIMETRAL 1X1 CAL 26	UNIDAD			\$ 5.629,00	\$ 1.407,25
VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	UNIDAD			\$ 6.908,00	\$ 2.348,72
CINTA MALLA	METRO LINEAL			\$ 28.028,00	\$ 33.633,60
LAMINA SUPERBOARD DE 8MM	UNIDAD			\$ 94.869,00	\$ 18.973,80
MASILLA SUPERMATICO 5 GALONES	CANECA			\$ 76.071	\$ 1.521,42
OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	UNIDAD			\$ 6.908	\$ 3.384,92
SUBTOTAL					\$ 23.880,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR TOTAL
MULTIDIRECCIONAL DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. SEGÚN ISO 9001.		Dia			1.959,75
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M,O)		Porcentaje			583,43
SUBTOTAL					2.543,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento	Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO \$	44.161,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.08	SUB-CAPÍTULO CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.08.30	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.08.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M	Metro lineal

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
FLANCHE EN LAMINA CAL 26 DESARROLLO 25 CM L=2.4M	UND	\$ 39.000,00	0,46	\$ 17.940,00	
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	LB	\$ 5.094,67	0,10	\$ 509,47	
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O	UND	\$ 36.066,67	0,10	\$ 3.606,67	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 22.056,13	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26.302	5,00%	\$ 1.315,11	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.085,11	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,90	\$ 26.302,22	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.302,22	

COSTO DIRECTO	\$ 52.443,46
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 52.443,46	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 52.443,46
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,08	CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ALISTADO PARA CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:3 DE E = 0.06 M.	Metro cuadrado
2.08.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
MORTERO 1:3	M3	\$ 551.162,35	0,06	\$ 33.069,74
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 33.069,74

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26.302,22	5,0%	\$ 1.315,11
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 4.085,11

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,90	\$ 26.302,22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.302,22

COSTO DIRECTO	\$ 63.457,07
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 63.457,07

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 63.457,07
--	---------------------

 GOVERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.08	SUB-CAPÍTULO CUBIERTAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.08.14	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO DE 3 MM. PARA IMPERMEABILIZACIONES.	Metro cuadrado

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
MANTO ASFÁLTICO DE 3.0 MM NEGRO.	M2	\$ 29.775,56	1,10	\$ 32.753,12	
CILINDRO DE GAS BUTANO X 14.1 OZ.	UND	\$ 64.900,00	0,10	\$ 6.490,00	
EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACIONES	GL	\$ 27.783,00	0,05	\$ 1.389,15	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 40.632,27	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$26.302,22	5,0%	\$ 1.315,11	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,03	\$ 831,00	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.146,11	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,90	\$ 26.302,22	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 26.302,22	

COSTO DIRECTO	\$ 69.080,60
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 69.080,60	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 69.080,60
--	---------------------

	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		FECHA: 30/abril/2025

o. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,08	CUBIERTAS	
ECIO GOB. I	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.08.39		
EM PRESUP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA PREFABRICADA TIPO PANEL METÁLICO EN LÁMINA	Metro cuadrado
2.08.39		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PANEL METÁLICO CALIBRE 26 / 26 DE	M2	\$ 192.000,00	1,02	\$ 195.840,00
TORNILLO AUTOPERFORANTE CON	UND	\$ 514,50	4,00	\$ 2.058,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 197.898,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$34.777	5,00%	\$ 1.738,87
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO,	DIA	\$27.700	0,18	\$ 4.847,50
GRÚA DE BRAZO ARTICULADO	HORA	\$250.000	0,04	\$ 10.000,00
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 16.725,00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40.914,57	0,85	\$ 34.777,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 34.777,38

COSTO DIRECTO	\$ 249.400,38
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 249.400,38

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 249.400,38
--	----------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro cuadrado
NUMERAL	15,01

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE HOSPITALARIO TIPO CLOSETH CON ENTREPAÑOS EN CONGLOMERADO DE 18MM CON RECUBRIMIENTO A DOS CARAS Y CANTOS EN FORMICA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	0,90	\$ 25.977,51	1,00	\$ 25.977,51
AYUDANTE (DD)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,90	\$ 15.586,50	1,00	\$ 15.586,50
SUBTOTAL								\$ 41.564,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
MUEBLE HOSPITALARIO TIPO CLOSETH CON ENTREPAÑOS EN CONGLOMERADO DE 18MM CON RECUBRIMIENTO A DOS CARAS Y CANTOS EN FORMICA, PUERTAS EN EN MDF DE 18MM ENCHAPADAS EN FROMICA BLANCA CON CANTOS RIGIDOS, MANIJAS TIPO CAZUELA, BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO CLIC CON CIERRE LENTO	Metro Cuadrado		\$ 1.320.900,00	1,10	\$ 1.452.990,00
SUBTOTAL					\$ 1.452.990,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.800,00	\$ 0,1	\$ 2.212,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.212,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.496.766,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	15,02

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BAJO PUESTO DE TRABAJO O ESTACION DE ENFERMERIA DE 75CM DE ALTURA, 60CM DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO DE 18MM CON RECUBRIMIENTO A DOS CARAS Y CANTOS EN FORMICA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	0,90	\$ 25.977,51	1,00	\$ 25.977,51
AYUDANTE (DD)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,90	\$ 15.586,50	1,00	\$ 15.586,50
SUBTOTAL								\$ 41.564,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
MUEBLE BAJO PUESTO DE TRABAJO O ESTACION DE ENFERMERIA DE 75CM DE ALTURA, 60CM DE PROFUNDIDAD EN CONGLOMERADO DE 18MM CON RECUBRIMIENTO A DOS CARAS Y CANTOS EN FORMICA	Metro lineal		\$ 1.487.500,00	1,10	\$ 1.636.250,00
SUBTOTAL					\$ 1.636.250,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.800,00	\$ 0,1	\$ 2.212,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.212,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO		\$ 1.680.026,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	15,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENTABLERADA CON ACABADO MELAMINICO, CANTOS RIGIDOS, INCLUYE MARCO EN MADECOR
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	0,40	\$ 58.449,40	1,00	\$ 58.449,40
AYUDANTE (DD)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,30	\$ 46.759,51	1,00	\$ 46.759,51
SUBTOTAL								\$ 105.209,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PUERTA ENTABLERADA CON ACABADO MELAMINICO, CANTOS RIGIDOS, INCLUYE MARCO EN MADECOR	Metro lineal		\$ 999.600,00	1,00	\$ 999.600,00
SUBTOTAL					\$ 999.600,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.800,00	\$ 0,1	\$ 2.212,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.212,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.107.021,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	15,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROTECTOR GUARDACAMILLA DE 15 A 19 CMS CON SISTEMA DE CLIPS EN LAS AREAS DE CIRCULACION, SOPORTE EN ALUMINIO Y PLASTICO DE ALTO IMPACTO CON JUMPER INTERIOR PARA AMORTIGUAR GOLPES, COLOR A ESCOGER, RESISTENCIA AL IMPACTO EN LA PARTE PLASTICA, DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS CON RESPECTO A LA PROPAGACION DE FUEGO. INCLUYE TERMINALES Y ACCESORIOS.
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	3,00	\$ 7.793,25	1,00	\$ 7.793,25
AYUDANTE (DD)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 14.807,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Protector Guardacamillas en PVC (inc.Base, Amortiguador y Tapa)	Metro lineal		\$ 44.804,00	1,10	\$ 49.284,40
Punteras	Unidad		\$ 12.198,00	1,00	\$ 12.198,00
SUBTOTAL					\$ 61.482,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.800,00	\$ 0,10	\$ 1.580,00
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 1.580,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 77.869,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	16,01

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,40	\$ 52.604,44	1,00	\$ 52.604,44
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,50	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL								\$ 80.660,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE Medidas 60cm * 55cm * 25cm de altura	Unidad		\$ 2.166.038,00	1,00	\$ 2.166.038,00
SUBTOTAL					\$ 2.166.038,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje			\$ -	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL					\$	-

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 2.246.698,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	16,02

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, TIPO 304, INCLUYE PATAS EN ACERO INOXIDABLE DE 2" Y ENTREPAÑO
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,40	\$ 52.604,44	1,00	\$ 52.604,44
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 87.674,07

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
lavamanos quirurgico en acero inoxidable calibre 18, TIPO 304, INLCUYE PATAS EN ACERO INOXIDABLE DE 2", CON ENTREPAÑO	Unidad		\$ 1.959.930,00	1,00	\$ 1.959.930,00
SUBTOTAL					\$ 1.959.930,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,50	\$ 9.822,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 9.822,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 2.057.426,07

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	16,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA QUIRURGICA EN ACERO INOXIDABLE ANTIÁCIDO CAL 18 DE .60 X .60 (INC. GRIFERÍA MANOS LIBRES Y PULSADOR BRETTTER)
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,30	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 105.209,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
poceta quirurgica en acero inoxidable Antiácido (Inc. grifería Mono control Y Pulsador Bretter)	Unidad		\$ 3.856.939,00	1,00	\$ 3.856.939,00
SUBTOTAL					\$ 3.856.939,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 1,00	\$ 19.644,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 19.644,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 3.981.792,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 REF 304 SATINADO
UNIDAD	Metro Cuadrado		
NUMERAL	16,04		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,40	\$ 52.604,44	1,00	\$ 52.604,44
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 87.674,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
division en acero inoxidable cal 20 ref 304 satinado	Metro Cuadrado		\$ 1.165.189,00	1,05	\$ 1.223.448,45
SUBTOTAL					\$ 1.223.448,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,50	\$ 9.822,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 9.822,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 1.320.944,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	16,05

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2 CAL 18 REF 304
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,60	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
SUBTOTAL								\$ 58.449,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Pasamanos En Acero Inoxidable de 1 1/2 Cal 18 REF 304	Metro lineal		\$ 277.419,00	1	\$ 277.419,00
SUBTOTAL					\$ 277.419,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,60	\$ 11.786,40
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 11.786,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 347.654,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	16,06

ITEM	SUMINSTRO E INSTALACION VERTEDERO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, INCLUYE SALPICADERO DE 10 CM, FALDON DE 50 CM, INCLUYE SISTEMA DE IRRIGACION CON VALVULA TIPO PUSH
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,30	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 105.209,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VERTEDERO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 CON PROTECCION FRONTAL O FALDON DE 50CM Y SALPICADERO PERIMETRAL DE 10CM, CON SISTEMA DE IRRIGACION O DESCARGA Y VALVULA TIPO PUSH	UNIDAD		\$ 7.526.750,00	1,00	\$ 7.526.750,00
SUBTOTAL					\$ 7.526.750,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,30	\$ 5.893,20
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 5.893,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 7.637.852,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	16,07

ITEM	SUMINSTRO E INSTALACION BEBEDERO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 INCLUYE GRIFERIA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,30	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 105.209,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BEBEDERO EN ACERO INOXIDABLE DE 50X52, INCLUYE MOTOR MONOFASICO DE 60 HERTZ DE 115 W, CAUDAL BASE 6PH	UNIDAD		\$ 7.978.950,00	1,00	\$ 7.978.950,00
SUBTOTAL					\$ 7.978.950,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,30	\$ 5.893,20
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 5.893,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 8.090.052,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.196	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.196	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE 30" (PARA BAÑOS)	UND	\$ 235.900,00	1,00	\$ 235.900,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 235.900,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$24.548,74	5%	\$ 1.227,44
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.366,07

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,70	\$ 24.548,74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 24.548,74

COSTO DIRECTO	\$ 261.814,81
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 261.814,81	

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 261.814,81
--	----------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	16,09

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS Y PARALES DE 2" Y 3 LINEAS DE VARILLA DE ACERO EN 1/2" INLUYE ACCESPROS DE ANCLAJE
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,30	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 105.209,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE CON PASAMANOS Y PARALES DE 2" Y 3 LINEAS DE VARILLA DE ACERO EN 1/2" INLUYE ACCESPROS DE ANCLAJE	UNIDAD		\$ 996.284,00	1	\$ 996.284,00
SUBTOTAL					\$ 996.284,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,40	\$ 7.857,60
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 7.858,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.109.351,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	17,01

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMILLAS EN ACERO INOXIDABLE.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	0,20	\$ 116.898,79	1,00	\$ 116.898,79
AYUDANTE (DD)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,30	\$ 46.759,51	1,00	\$ 46.759,51
SUBTOTAL								\$ 163.658,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Puerta hospitalaria doble, con marco en aluminio, visor con vidrio y protector de camillas en acero inoxidable.	Unidad		\$ 2.508.862,00	1,00	\$ 2.508.862,00
SUBTOTAL					\$ 2.508.862,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,50	\$ 9.822,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 9.822,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 2.682.342,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	17,02

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN ALUMINIO CON MARCO EN ALUMINIO ANCHO ENTRE 80CM - 1M
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	0,30	\$ 77.932,53	1,00	\$ 77.932,53
AYUDANTE (DD)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 113.002,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Puerta en aluminio, con marco en aluminio, ancho entre 80 cm y 1 mts.	Unidad		\$ 1.280.529,00	1,00	\$ 1.280.529,00
SUBTOTAL					\$ 1.280.529,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,50	\$ 9.822,00
SUBTOTAL						\$ 9.822,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.403.353,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	17,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN PVC PROYECTANTE
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	0,60	\$ 38.966,26	1,00	\$ 38.966,26
AYUDANTE (DD)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
SUBTOTAL								\$ 62.346,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
VETANERIA EN PVC PROYECTANTE COLOR BALNCA, INCLUYE REFUERZO METALICO INTERNO, MARCOS, BASCULANTES, PISA VIDRIOS, HERRAJES, ACCESORIOS, POLIURETANO PARA JUNTAS Y SILICONA PARA REMATES	M2		\$ 1.306.025,00	1,00	\$ 1.306.025,00
SUBTOTAL					\$ 1.306.025,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,20	\$ 3.928,80
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.929,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.372.300,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
3	INFRAESTRUCTURA VIAL	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
3.13	VARIOS (VÍAS).	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
3.13.21		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, FIGURADA Y/O ROLADO, ENSAMBLAJE Y MONTAJE MANUAL DE	Kilogramo
3.13.21		

1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36/A-500: A572.		KG	\$ 8.054,52	1,05	\$ 8.457,25
SOLDADURA ELECTRICA.		KG	\$ 22.149,33	0,04	\$ 885,97
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 9.343,22

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$8.862	5,00%	\$ 443,12
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700	0,061	\$ 1.689,70
DIFERENCIAL CAPAC. 3 TON.	HORA	\$3.055	0,025	\$ 76,38
EQUIPO DE CORTE DE ACERO INCLUYE CONSUMIBLES	DIA	\$168.299	0,015	\$ 2.524,49
EQUIPO DE SOLDADURA DE 400 AMP.	HORA	\$34.232	0,025	\$ 855,80
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 5.589,48

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ESTRUCTURA METÁLICA (HH)	HC	#####	0,070	\$ 8.862,45
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.862,45

4. TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE ESTRUCTURA METALICA HASTA 100 KM	KG	\$ 259,00	1,05	\$ 271,95
SUBTOTAL TRANSPORTE				\$ 271,95

COSTO DIRECTO		\$ 24.067,10
---------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 24.067,10

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)		\$ 24.067,10
---	--	--------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Día
NUMERAL	18,02

ITEM	ISAJE ESTRUCTURAS METALICAS CON GRUA TELESCOPICA TIPO PH
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (AA)	\$ 10.146,88	72,81%	\$ 7.388	\$ 17.534,82	0,40	\$ 43.837,06	3,00	\$ 131.511,17
AYUDANTE (AA)	\$ 6.764,58	72,81%	\$ 4.925	\$ 11.689,87	0,40	\$ 29.224,68	4,00	\$ 116.898,71
SUBTOTAL								\$ 248.410,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ISAJE ESTRUCTURAS METALICAS CON GRUA TELESCOPICA TIPO PH	Unidad		\$ 4.150.125,00	1,00	\$ 4.150.125,00
SUBTOTAL					\$ 4.150.125,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ -

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 4.398.535,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.25		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MUROS	Metro cuadrado
2.07.25		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO PLASTICO INTERIORES	KG	\$ 3.574,00	1,70	\$ 6.075,80
LJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,10	\$ 184,50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.260,30

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL,	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6.383	5,00%	\$ 319,13
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.089,13

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,13	\$ 6.382,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.382,67

COSTO DIRECTO	\$ 15.732,10
---------------	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 15.732,10

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 15.732,10
---	--------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.24		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO BAJO PLACA	Metro cuadrado
2.07.24		

1. MATERIAL					
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ESTUCO PLASTICO INTERIORES	KG	\$ 3.574,00	1,70	\$ 6.075,80	
LJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,10	\$ 184,50	
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.260,30	

2. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO	DIA	\$27.700	0,10	\$ 2.770,00	
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$8.838	5,00%	\$ 441,88	
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 3.211,88	

3. MANO DE OBRA					
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial	
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,18	\$ 8.837,55	
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.837,55	

COSTO DIRECTO	\$ 18.309,73
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 18.309,73	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 18.309,73
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	FILOS Y DILATACIONES EN ESTUCO	Metro lineal
2.07.11		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ESTUCO PLASTICO INTERIORES	KG	\$ 3.574,00	0,25	\$ 893,50
LJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,02	\$ 36,90
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 930,40

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$ 7.855,60	5,0%	\$ 392,78
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 392,78

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,16	\$ 7.855,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 7.855,60

COSTO DIRECTO	\$ 9.178,78
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 9.178,78

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 9.178,78
--	--------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	19,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (CC)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	5,00	\$ 4.208,36	1,00	\$ 4.208,36
AYUDANTE (CC)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
SUBTOTAL								\$ 7.014,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
RODILLO DE CARNERO	Unidad		\$ 74.970,00	0,03	\$ 2.249,10
PINTURA ANTIBACTERIAL	GL		\$ 150.140,00	0,08	\$ 12.461,62
LIJA	Unidad		\$ 2.165,00	0,04	\$ 86,60
SUBTOTAL					\$ 14.797,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,03	\$ 883,98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.		dd		\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.269,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 24.080,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	19,05

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA EN KORAZA SOBRE FACHADA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (CC)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	3,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
AYUDANTE (CC)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	3,00	\$ 4.675,95	1,00	\$ 4.675,95
SUBTOTAL								\$ 11.690,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
ESTUCO ACRILICO	GL		\$ 59.351,00	0,20	\$ 11.870,20
PINTURA CORAZA	GL		\$ 138.695,00	0,09	\$ 12.482,55
RODILLO FELPA	Unidad		\$ 14.494,00	0,02	\$ 289,88
LIJA	Unidad		\$ 2.165,00	0,05	\$ 108,25
SUBTOTAL					\$ 24.751,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,03	\$ 972,38
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.		dd		\$ 27.700,00	0,05	\$ 1.385,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.357,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 38.798,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.14		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	Metro cuadrado
2.07.14		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PINTURA VINILO TIPO I	GL	\$ 75.565,33	0,06	\$ 4.533,92
LJA DE AGUA No. 120	UND	\$ 1.845,00	0,04	\$ 73,80
AGUA	L	\$ 3,65	0,03	\$ 0,11
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.607,83

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6.383	5,00%	\$ 319,13
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 319,13

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,13	\$ 6.382,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.382,67

COSTO DIRECTO	\$ 11.309,63
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 11.309,63

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 11.309,63
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.07	SUB-CAPÍTULO PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.07.02	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LLENA 3 MANOS	Metro cuadrado

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	\$ 30.000,00	0,03	\$ 750,00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	\$ 3.300,00	0,40	\$ 1.320,00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	\$ 80.836,50	0,04	\$ 3.233,46
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 5.303,46

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$15.220,22	5,0%	\$ 761,01
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 761,01

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,31	\$ 15.220,22
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 15.220,22

COSTO DIRECTO	\$ 21.284,69
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 21.284,69

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 21.284,69
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
FECHA: 30/abril/2025		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,07	PINTURAS Y ESMALTES	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.07.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE LÁMINA LINEAL 3 MANOS	Metro lineal
2.07.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	\$ 30.000,00	0,01	\$ 300,00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	\$ 3.300,00	0,16	\$ 528,00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	\$ 80.836,50	0,02	\$ 1.212,55
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 2.040,55

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$5.891,70	5,0%	\$ 294,59
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 294,59

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,12	\$ 5.891,70
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5.891,70

COSTO DIRECTO	\$ 8.226,84
----------------------	--------------------

<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>	<i>0%</i>	<i>\$ 0,00</i>
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 8.226,84

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 8.226,84
---	-------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES
No. SUB-CAPÍTULO 2.07	SUB-CAPÍTULO PINTURAS Y ESMALTES
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.07.05	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESMALTE MARCOS LÁMINA 3 MANOS
	Unidad Metro lineal

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISOLVENTE THINER	GL	\$ 30.000,00	0,02	\$ 600,00
LIJA DE AGUA 150 SÚPER	UND	\$ 3.300,00	0,20	\$ 660,00
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	\$ 80.836,50	0,04	\$ 3.233,46
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.493,46

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$10.310,47	5,0%	\$ 515,52
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 515,52

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC)	HC	\$ 49.097,48	0,21	\$ 10.310,47
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 10.310,47

COSTO DIRECTO	\$ 15.319,45
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 15.319,45

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 15.319,45
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.06		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	Unidad
2.17.06		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 987 O SIMILAR	UND	\$ 194.700,00	1,00	\$ 194.700,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 194.700,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$37.407,60	5,0%	\$ 1.870,38
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.870,38

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	1,00	\$ 37.407,60
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 37.407,60

COSTO DIRECTO	\$ 233.977,98
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 233.977,98	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 233.977,98
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.01		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ALCOBA DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	Unidad
2.17.01		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA TIPO A 50 WS ALCOBA MADERA / METÁLICO	UND	\$ 51.645,00	1,00	\$ 51.645,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 51.645,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29.926,08	5,0%	\$ 1.496,30
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.496,30

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	0,80	\$ 29.926,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.926,08

COSTO DIRECTO	\$ 83.067,38
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 83.067,38

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 83.067,38
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.03		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA BAÑO DE POMO MADERA / METÁLICO USO INSTITUCIONAL	Unidad
2.17.03		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA TIPO A 50 WS BAÑO MADERA / METÁLICO	UND	\$ 51.645,00	1,00	\$ 51.645,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 51.645,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$29.926,08	5,0%	\$ 1.496,30
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.496,30

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HC	\$ 37.407,60	0,80	\$ 29.926,08
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 29.926,08

COSTO DIRECTO	\$ 83.067,38
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 83.067,38

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 83.067,38
--	---------------------

No. CAPÍTULO

1. MATERIAL

2. EQUIPO

3. MANO DE OBRA

COSTO DIRECTO

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)

ADMINISTRACIÓN

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,17	VIDRIOS Y CERRADURAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO CRUDO INCOLORO DE 5.0 MM.	Metro cuadrado
No. ÍTEM PRESUPUESTO		
2.17.09		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	\$ 80.000,00	1,10	\$ 88.000,00
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR	UND	\$ 36.066,67	0,06	\$ 2.164,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 90.164,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$8.767,41	5,0%	\$ 438,37
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 438,37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	HC	\$ 29.224,69	0,30	\$ 8.767,41
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 8.767,41

COSTO DIRECTO	\$ 99.369,78
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 99.369,78	

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 99.369,78
--	---------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	20,06

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CERRADURA DE SEGURIDAD PARA SALIDA DE EMERGENCIA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
CARPINTERO (DD)	\$ 13.529,17	72,81%	\$ 9.851	\$ 23.379,76	0,10	\$ 233.797,59	1,00	\$ 233.797,59
SUBTOTAL								\$ 233.798,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
KIT BARRA ANTIPANICO DOBLE INCLUYE CHAPA BRAZO RETRACTIL Y BARRA DE APERTURA	UNIDAD		\$ 2.025.975,00	1,00	\$ 2.025.975,00
SUBTOTAL					\$ 2.025.975,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 2.946,60
SUBTOTAL					\$ 2.947,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 2.262.720,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	20,07

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 4+4 MM
------	--

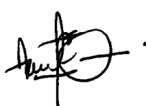
1. MANO DE OBRA									
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL	
OFICIAL (AA)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	3,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93	
AYUDANTE (AA)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93	
SUBTOTAL								\$ 14.027,85	

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD 4+4 MM	METRO CUADRADO		\$ 258.825,00	1,00	\$ 258.825,00	
EMPAQUE	METRO LINEAL		\$ 2.440,00	1,00	\$ 2.440,00	
SUBTOTAL					\$ 261.265,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,20	\$ 5.893,20
					\$	-
SUBTOTAL						\$ 5.893,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO	\$ 281.185,85

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.173		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	Unidad
2.12.173		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LAVAMANOS DE BAJOPONER COLOR BLANCO	UND	\$ 280.731,50	1,00	\$ 280.731,50
SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O	UND	\$ 36.066,67	0,20	\$ 7.213,33
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 287.944,83

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$42.083,56	5%	\$ 2.104,18
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 2.242,81

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	1,20	\$ 42.083,56
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 42.083,56

COSTO DIRECTO	\$ 332.271,20
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 332.271,20

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 332.271,20
--	----------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,02

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION POCETA HOSPITALARIO EN ACERO INOXIDABLE (INC. GRIFERÍA)
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,40	\$ 52.604,44	1,00	\$ 52.604,44
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 87.674,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Poceta quirurgica en acero inoxidable calibre 20 (Inc. Grifería)	Unidad		\$ 3.065.381,00	1,00	\$ 3.065.381,00	
SUBTOTAL					\$ 3.065.381,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,70	\$ 13.750,80
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 13.751,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 3.166.806,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL
------	---

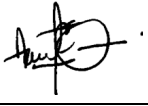
1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,60	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 35.070,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
Llave terminal metalica	Unidad		\$ 29.570,00	1,00	\$ 29.570,00	
SUBTOTAL					\$ 29.570,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 4.500,00	\$ 0,20	\$ 900,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL					\$ 900,00	

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 65.540,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TELEDUCHA C/MANGUERA INLCUYE MEZCADOR MONOCONTROL
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,40	\$ 52.604,44	1,00	\$ 52.604,44
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
SUBTOTAL								\$ 87.674,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Tele ducha Nogal	Unidad		\$ 102.449,00	1,00	\$ 102.449,00
mezclador monocontrol en acero	Unidad		\$ 339.173,00	1,00	\$ 339.173,00
Base acople teleducha	Unidad		\$ 78.834,00	1,00	\$ 78.834,00
SUBTOTAL					\$ 520.456,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,55	\$ 10.804,20
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 10.804,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 618.934,00

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		FECHA: 30/abril/2025

No. CAPÍTULO 2	CAPÍTULO EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO 2.12	SUB-CAPÍTULO INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ 2.12.184	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
No. ÍTEM PRESUPUESTO 2.12.184	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA INSTITUCIONAL	Unidad

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA	UND	\$ 68.900,00	1,00	\$ 68.900,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 68.900,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	5%	\$ 876,74
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.015,37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,50	\$ 17.534,81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.534,81

COSTO DIRECTO	\$ 87.450,18
----------------------	---------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 87.450,18	

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 0,00	

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 87.450,18
--	---------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.186		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA	Unidad
2.12.186		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO	UND	\$ 103.950,00	1,00	\$ 103.950,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 103.950,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	5%	\$ 876,74
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.015,37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,50	\$ 17.534,81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.534,81

COSTO DIRECTO	\$ 122.500,18
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 122.500,18

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 122.500,18
--	----------------------

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
FECHA: 30/abril/2025		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2,12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.185		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE LÍNEA	Unidad
2.12.185		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
GABINETE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO PARA BAÑOS	UND	\$ 119.900,00	1,00	\$ 119.900,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 119.900,00

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$17.534,81	5%	\$ 876,74
TALADRO	HORA	\$4.621	0,03	\$ 138,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 1.015,37

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35.069,63	0,50	\$ 17.534,81
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 17.534,81

COSTO DIRECTO	\$ 138.450,18
----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 138.450,18

ADMINISTRACIÓN	0,00	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0,00	\$ 0,00
UTILIDAD	0,00	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 138.450,18
--	----------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,08

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TOALLERO
------	-----------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	1,00	\$ 21.041,78	1,00	\$ 21.041,78
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 35.070,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
INSTALACION TOALLERO EN ACERO INOXIDABLE	Unidad		\$ 95.522,00	1,00	\$ 95.522,00
SUBTOTAL					\$ 95.522,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 19.644,00	\$ 0,30	\$ 5.893,20
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 5.893,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 136.485,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,09

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO DE FLUXOMETRO (INCLUYE APARATO SANITARIO, ASIENTO CON TAPA, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS)
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,50	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL								\$ 70.139,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CEMENTO BLANCO	Kilogramo		\$ 78.834,00	0,05	\$ 3.941,70
SANITARIO DE FLUXOMETRO	Unidad		\$ 940.555,00	1,00	\$ 940.555,00
ASIENTO SANITARIO BLANCO	Unidad		\$ 155.155,00	1,00	\$ 155.155,00
FLUXOMETRO SANITARIO DE PALANCA DESCARGA	Unidad		\$ 1.030.032,00	1,00	\$ 1.030.032,00
SISTEMA DE INSTALACIÓN TASA FLUXOMETROS ACOMETIDA POSTERIOR	Unidad		\$ 190.872,00	1,00	\$ 190.872,00
SUBTOTAL					\$ 2.320.556,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
SUBTOTAL					\$	\$ 1.473,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 2.392.168,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,10

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS PARA PERSONAL EN CONDICION DE MOVILIDAD REDUCIDA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,50	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL								\$ 70.139,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
LAVAMANOS PARA PERSONAS EN CONDICION DE MOBILIDAD REDUCIDA INLCUYE SOPORTE S DE INSTALACIÓN	Unidad		\$ 678.330,00	1,00	\$ 678.330,00
DESAGÜE DE PUSH CROMO	Unidad		\$ 98.323,00	1,00	\$ 98.323,00
SIFON DE BOTELLA LAVAMANOS CROMO	Unidad		\$ 57.322,00	1,00	\$ 57.322,00
SUBTOTAL					\$ 833.975,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 73.684,91	\$ 0,05	\$ 3.684,25
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.684,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 907.798,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,11

ITEM	SUMINISTRO ORINAL DE FLUXOMETRO
------	---------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,50	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL								\$ 70.139,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SIKAFLEX BLANCO	Unidad		\$ 41.192,00	0,10	\$ 4.119,20
ORINAL DE FLUXOMETRO	Unidad		\$ 882.910,00	1,00	\$ 882.910,00
FLUXOMETRO PARA ORINAL DE PALANCA	Unidad		\$ 1.013.372,00	1,00	\$ 1.013.372,00
SUBTOTAL					\$ 1.900.401,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.473,00

5. OTROS COSTOS (					
-------------------	--	--	--	--	--



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.972.013,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,12

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
SUBTOTAL								\$ 65.463,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA	UNIDAD		\$ 676.322,00	1,00	\$ 676.322,00
CEMENTO BLANCO	Kilogramo		\$ 78.834,00	0,05	\$ 3.941,70
SUBTOTAL					\$ 680.264,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.473,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 747.200,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,13

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADO QUIRURGICO CAL. 18
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,50	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL								\$ 70.139,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
LAVADO QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 REF 304 60X55X50	UNIDAD		\$ 2.740.570,00	1,00	\$ 2.740.570,00
SUBTOTAL					\$ 2.740.570,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0.05	\$ 1.473,30
					\$	-
					\$	-
					\$	-
SUBTOTAL						1.473,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 2.812.182,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,14

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION MEZCLADOR DUCHA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
SUBTOTAL								\$ 65.463,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
MEZCLADOR DUCHA MONOCONTROL	UNIDAD		\$ 339.173,00	1,00	\$ 339.173,00
SUBTOTAL					\$ 339.173,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.473,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 406.109,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,15

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PLATO DUCHA
------	--------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,60	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,80	\$ 17.534,81	1,00	\$ 17.534,81
SUBTOTAL								\$ 52.604,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PLATO DUCHA CROMADA			\$ 389.272,00	1,00	\$ 389.272,00	
SUBTOTAL					\$ 389.272,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
SUBTOTAL					\$ 1.473,00	

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 443.349,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,16

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA DUCHA
------	--------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,50	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
SUBTOTAL								\$ 70.139,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SILLA DUCHA	UNIDAD		\$ 1.181.915,00	1,00	\$ 1.181.915,00
SUBTOTAL					\$ 1.181.915,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.473,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 1.253.527,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,17

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO PARA DUCHA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	1,00	\$ 21.041,78	1,00	\$ 21.041,78
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 35.070,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PARA DUCHA 40 CM	UNIDAD		\$ 156.259,00	1,00	\$ 156.259,00
SUBTOTAL					\$ 156.259,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.473,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 192.802,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	21,18

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DUCHA TELEFONO
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	0,50	\$ 42.083,56	1,00	\$ 42.083,56
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
SUBTOTAL								\$ 65.463,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DUCHA TELEFONO	UNIDAD		\$ 92.973,00	1,00	\$ 92.973,00
ACOPLE SALIDA TELEDUCHA	UNIDAD		\$ 78.834,00	1,00	\$ 78.834,00
SUBTOTAL					\$ 171.807,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,05	\$ 1.473,30
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.473,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-


ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 238.743,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	22,01

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL EN ACRILICO 30X15CM CON TEXTO EN SISTEMA BRAILLE Y/O PICTOGRAMA EN ALTO RELIEVE, SEGÚN NTC4596
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL (BB)	\$ 12.176,25	72,81%	\$ 8.866	\$ 21.041,78	2,00	\$ 10.520,89	1,00	\$ 10.520,89
AYUDANTE (BB)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85	1,00	\$ 14.027,85
SUBTOTAL								\$ 24.549,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PLACA EN ACRILICO DE 15CMX30CM CON TEXTO EN SISTEMA EN BRAILLE Y PICTOGRAMA EN ALTO RELIVE, CON IMAGENES Y COLORES SEGUN DISEÑO SOLICITADOS POR LA ENTIDAD	Unidad		\$77.172,00	1,00	\$ 77.172,00
SUBTOTAL					\$ 77.172,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 3.743,00	\$ 0,20	\$ 748,60
SUBTOTAL						\$ 749,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 102.470,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

 Gobernación de Boyacá Infraestructura	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA		FECHA: 30/abril/2025
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.19	OTROS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.19.11		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	ASEO GENERAL PARA ENTREGA FINAL DE EDIFICACIONES INCLUYE MUROS, FACHADAS, VENTANAS PUERTAS Y	Metro cuadrado
2.19.11		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PRODUCTOS DE LIMPIEZA (DETERNTES, LIMPIADORES, ACIDOS,	UND	\$ 500,00	1,00	\$ 500,00
AGUA	L	\$ 3,65	5,00	\$ 18,25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 518,25

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6.312,53	5,0%	\$ 315,63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 315,63

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ASEO (KK)	HC	\$ 23.379,75	0,27	\$ 6.312,53
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6.312,53

COSTO DIRECTO	\$ 7.146,41
----------------------	--------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 7.146,41

ADMINISTRACIÓN	0%	\$ 0,00
IMPREVISTOS	0%	\$ 0,00
UTILIDAD	0%	\$ 0,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 0,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 7.146,41
--	--------------------

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	22,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION FACHADA VENTILADA CELOSIA C40
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
								\$ -
								\$ -
SUBTOTAL								\$ -

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
FACHADA VENTILADA CELOSIA C40	METRO CUADRADO		\$ 514.675,00	1,00	\$ 514.675,00
SUBTOTAL					\$ 514.675,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,20	\$ 5.893,20
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 5.893,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 520.568,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	22,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION FACHADA EN PANEL METALICO CORTASOL STRIPSCREEN
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
							SUBTOTAL	\$ -

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
FACHADA EN PANEL METALICO CORTASOL STRIPSCREEN	METRO CUADRADO		\$ 855.610,00	1,00	\$ 855.610,00
					SUBTOTAL \$ 855.610,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
						-
						SUBTOTAL -

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 29.466,00	\$ 0,20	\$ 5.893,20
						\$ -
						\$ -
						SUBTOTAL \$ 5.893,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						SUBTOTAL -



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 861.503,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 1/4 "FLEXIBLE"
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	23,01		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 15.618,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 1/4 FLEXIBLE	ML		\$ 61.880,00	1,00	\$ 61.880,00
SUBTOTAL					\$ 61.880,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 78.998,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	23,02

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/8 "L"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 15.618,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 3/8 L	ML		\$ 33.909,00	1,05	\$ 35.604,45
CODO DE COBRE 3/8 L	UND		\$ 2.683,00	0,30	\$ 804,90
TEE DE COBRE 3/8 L	UND		\$ 3.049,00	0,20	\$ 609,80
UNION DE COBRE 3/8 L	UND		\$ 3.049,00	0,20	\$ 609,80
SOLDADURA DE ESTAÑO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,02	\$ 4.722,88
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,04	\$ 830,64
SUBTOTAL					\$ 43.182,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0.40	\$ 6.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 64.800,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	23,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 1/2 "L"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 15.618,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 1/2 L	ML		\$ 37.202,00	1,05	\$ 39.062,10
CODO DE COBRE 1/2 L	UND		\$ 6.648,00	0,30	\$ 1.994,40
TEE DE COBRE 1/2 L	UND		\$ 7.929,00	0,20	\$ 1.585,80
UNION DE COBRE 1/2 L	UND		\$ 7.929,00	0,20	\$ 1.585,80
SOLDADURA DE ESTANO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,02	\$ 4.722,88
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,04	\$ 830,64
SUBTOTAL					\$ 49.782,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0.40	\$ 6.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 71.400,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	23,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 5/8 "L"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 15.618,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 5/8 L	ML		\$ 60.378,00	1,05	\$ 63.396,90
CODO DE COBRE 5/8 L	UND		\$ 9.880,00	0,30	\$ 2.964,00
TEE DE COBRE 5/8 L	UND		\$ 10.917,00	0,20	\$ 2.183,40
UNION DE COBRE 5/8 L	UND		\$ 8.294,00	0,20	\$ 1.658,80
SOLDADURA DE ESTANO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,02	\$ 4.722,88
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,04	\$ 830,64
SUBTOTAL					\$ 75.757,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0.40	\$ 6.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 97.375,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	23,05

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 3/4 "L"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 15.618,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 3/4 L	ML		\$ 63.061,00	1,05	\$ 66.214,05
CODO DE COBRE 3/4 L	UND		\$ 13.039,00	0,30	\$ 3.911,70
TEE DE COBRE 3/4 L	UND		\$ 13.234,00	0,20	\$ 2.646,80
UNION DE COBRE 3/4 L	UND		\$ 11.527,00	0,20	\$ 2.305,40
SOLDADURA DE ESTANO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,03	\$ 7.084,32
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,06	\$ 1.245,96
SUBTOTAL					\$ 83.408,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0.40	\$ 6.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 105.026,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	23,06

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 7/8 "K"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 15.618,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 7/8 K	ML		\$ 99.410,00	1,05	\$ 104.380,50
CODO DE COBRE 7/8 L	UND		\$ 14.393,00	0,30	\$ 4.317,90
TEE DE COBRE 7/8 L	UND		\$ 17.625,00	0,20	\$ 3.525,00
UNION DE COBRE 7/8 L	UND		\$ 12.807,00	0,20	\$ 2.561,40
SOLDADURA DE ESTANO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,04	\$ 9.445,76
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,08	\$ 1.661,28
SUBTOTAL					\$ 125.892,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0.40	\$ 6.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 147.510,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	23,07

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE COBRE 1 1/8 "K"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	5,00	\$ 2.805,57	1,00	\$ 2.805,57
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 15.618,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
TUBERIA DE COBRE 1 1/8 K	ML		\$ 114.047,00	1,05	\$ 119.749,35	
CODO DE COBRE 1 1/8 K	UND		\$ 18.540,00	0,30	\$ 5.562,00	
TEE DE COBRE 1 1/8 K	UND		\$ 37.263,00	0,20	\$ 7.452,60	
UNION DE COBRE 1 1/8 K	UND		\$ 15.541,00	0,20	\$ 3.108,20	
SOLDADURA DE ESTANO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,04	\$ 9.445,76	
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,08	\$ 1.661,28	
SUBTOTAL					\$ 146.979,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,40	\$ 6.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
					-	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 168.597,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro Cuadrado
NUMERAL	23,08

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO LAM GALV. CA. 24 (0.55MM, 4.69 KG/M2)
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
SUBTOTAL								\$ 32.638,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DUCTO LAM GALV. CA. 24 (0.55MM, 4.69 KG/M2) SOTANO	ML		\$ 215.093,00	1,00	\$ 215.093,00
SUBTOTAL					\$ 215.093,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 249.231,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO LAM GALV. CA. 22 (0.70MM, 5.48 KG/M2)
UNIDAD	Metro Cuadrado		
NUMERAL	23,09		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
SUBTOTAL								\$ 32.638,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DUCTO LAM GALV. CA. 22 (0.70MM, 5.48 KG/M2)	ML		\$ 252.875,00	1,00	\$ 252.875,00
SUBTOTAL					\$ 252.875,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 287.013,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AISLAMIENTO INTERNO JUMBOLÓN/THERMOLÓN 12 MM
UNIDAD	Metro Cuadrado		
NUMERAL	23,10		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
SUBTOTAL								\$ 32.638,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AISLAMIENTO INTERNO JUMBOLÓN/THERMOLÓN 12	ML		\$ 62.178,00	1,00	\$ 62.178,00
SUBTOTAL					\$ 62.178,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 96.316,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	23,11

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO FLEXIBLE AISLADO Ø 12"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
SUBTOTAL								\$ 32.638,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
DUCTO FLEXIBLE AISLADO DE 12"	ML		\$ 130.305,00	1,00	\$ 130.305,00	
SUBTOTAL					\$ 130.305,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 164.443,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIPROPILENO PN16 PRE-AISLADA DE 1 1/2"
UNIDAD	Metro lineal		
NUMERAL	23,13		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	4,00	\$ 3.506,96	1,00	\$ 3.506,96
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	4,00	\$ 6.406,12	1,00	\$ 6.406,12
SUBTOTAL								\$ 16.319,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERÍA POLIPROPILENO PN16 PRE-AISLADA DE 1	ML		\$ 928.111,00	1,00	\$ 928.111,00
SUBTOTAL					\$ 928.111,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 945.930,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,14

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 4x4
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 4x4	M2		\$ 141.908,00	1,00	\$ 141.908,00
SUBTOTAL					\$ 141.908,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 188.859,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,15

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 6x4
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 6x4	M2		\$ 150.535,00	1,00	\$ 150.535,00
SUBTOTAL					\$ 150.535,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 197.486,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,16

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 6x6
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 6x6	M2		\$ 149.494,00	1,00	\$ 149.494,00
SUBTOTAL					\$ 149.494,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 196.445,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,17

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 8x6
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 8x6	M2		\$ 152.142,00	1,00	\$ 152.142,00
SUBTOTAL					\$ 152.142,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 199.093,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,18

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 8x8
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 8x8	M2		\$ 180.285,00	1,00	\$ 180.285,00
SUBTOTAL					\$ 180.285,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 227.236,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,19

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 10x8
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 10x8	UND		\$186.681,00	1,00	\$ 186.681,00	
SUBTOTAL					\$ 186.681,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 233.632,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,20

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 10x10
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 10x10	UND		\$ 219.258,00	1,00	\$ 219.258,00
SUBTOTAL					\$ 219.258,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 266.209,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,21

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 12x10
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 12x10	UND		\$ 230.860,00	1,00	\$ 230.860,00
SUBTOTAL					\$ 230.860,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 277.811,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,22

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 12x12
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DIFUSORES DE SUMINISTRO 4V 12x12	UND		\$ 252.875,00	1,00	\$ 252.875,00
SUBTOTAL					\$ 252.875,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 299.826,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,23

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 4x4
------	--

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 4x4	UND		\$90.738,00	1,00	\$ 90.738,00
SUBTOTAL					\$ 90.738,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 137.689,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,24

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 6x4
------	--

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL							\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 6x4	UND		\$101.329,00	1,00	\$ 101.329,00
SUBTOTAL					\$ 101.329,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 148.280,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,25

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 6x6
------	--

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 6x6	UND		\$109.183,00	1,00	\$ 109.183,00
SUBTOTAL					\$ 109.183,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 156.134,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,26

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 8x6
------	--

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 8x6	UND		\$118.554,00	1,00	\$ 118.554,00
SUBTOTAL					\$ 118.554,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 165.505,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,27

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 8x8
------	--

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 8x8	UND		\$139.528,00	1,00	\$ 139.528,00
SUBTOTAL					\$ 139.528,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 186.479,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,29

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 10"x8"
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 10"x8"	UND		\$157.080,00	1,00	\$ 157.080,00
SUBTOTAL					\$ 157.080,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 204.031,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,30

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 10X6"
------	--

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL							\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 10X6	UND		\$139.944,00	1,00	\$ 139.944,00
SUBTOTAL					\$ 139.944,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO \$ 186.895,00	

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,32

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE EXTRACCION 12"x8"
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
REJILLA DE EXTRACCION 12"x8"	UND		\$168.683,00	1,00	\$ 168.683,00
SUBTOTAL					\$ 168.683,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 215.634,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,34

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA DE BALANCEO 8x6
------	--

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL							\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
COMPUERTA DE BALANCEO 8x6	UND		\$204.085,00	1,00	\$ 204.085,00
SUBTOTAL					\$ 204.085,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 251.036,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,35

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COMPUERTA DE BALANCEO 10x5
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL							\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
COMPUERTA DE BALANCEO 10x5	UND		\$206.376,00	1,00	\$ 206.376,00
SUBTOTAL					\$ 206.376,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 253.327,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,38

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 6"x4"
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 6"x4"	UND		\$103.441,00	1,00	\$ 103.441,00
SUBTOTAL					\$ 103.441,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 150.392,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,39

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 8"x4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 8"x4"	UND		\$176.120,00	1,00	\$ 176.120,00
SUBTOTAL					\$ 176.120,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 223.071,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,40

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 8"x8"
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL						\$	45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 8"x8"	UND		\$140.301,00	1,00	\$ 140.301,00
SUBTOTAL					\$ 140.301,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 187.252,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,42

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 10"x8"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 10"x8"	UND		\$147.709,00	1,00	\$ 147.709,00	
SUBTOTAL					\$ 147.709,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 194.660,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,43

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 14"x10"
------	---

1. MANO DE OBRA							
TRABAJADOR	VR HORA	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	\$ 25.624,49
SUBTOTAL							\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PERSIANA DE DESCARGA DE AIRE 14"x10"	UND		\$204.085,00	1,00	\$ 204.085,00
SUBTOTAL					\$ 204.085,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10 \$ 1.500,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 251.036,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,45

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE TOMA DE AIRE 24"x16"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PERSIANA DE TOMA DE AIRE 24"x16"	UND		\$369.198,00	1,00	\$ 369.198,00	
SUBTOTAL					\$ 369.198,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		\$ 416.149,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,46

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE TOMA DE AIRE 8"x14"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PERSIANA DE TOMA DE AIRE 8"x14"	UND		\$198.730,00	1,00	\$ 198.730,00	
SUBTOTAL					\$ 198.730,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 245.681,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	23,47

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERSIANA DE TOMA DE AIRE 10"x12"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49	1,00	\$ 25.624,49
SUBTOTAL								\$ 45.451,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PERSIANA DE TOMA DE AIRE 10"x12"	UND		\$194.178,00	1,00	\$ 194.178,00	
SUBTOTAL					\$ 194.178,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 0,10	\$ 1.500,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 1.500,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 241.129,00

	VALOR UNITARIO		\$ 39.805.430,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,01

ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 2G 02 1/2"- VAC 3/4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,20	\$ 128.122,46	1,00	\$ 128.122,46
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,20	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,30	\$ 85.414,97	1,00	\$ 85.414,97
SUBTOTAL								\$ 283.677,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
caja de corte doble 1/2" x 3/4" vai 4 tor	UND		\$899.908,00	1,00	\$ 899.908,00
SUBTOTAL					\$ 899.908,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 1.187.985,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,02

ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 3G O2 1/2"- AIR MED1/2"-VAC 3/4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,20	\$ 128.122,46	1,00	\$ 128.122,46
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,20	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,30	\$ 85.414,97	1,00	\$ 85.414,97
SUBTOTAL								\$ 283.677,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
caja de corte triple 1/2" x 3/4" vai 4 tor	UND		\$1.375.447,00	1,00	\$ 1.375.447,00
SUBTOTAL					\$ 1.375.447,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 1.663.524,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,03

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE CORTE SEXTUPLE (1/2" X (1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2" X 3/4" VALVULA TIPO CUATRO TORNILLO)
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,20	\$ 128.122,46	1,00	\$ 128.122,46
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,20	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,30	\$ 85.414,97	1,00	\$ 85.414,97
SUBTOTAL								\$ 283.677,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
caja de corte sextuple 1/2" x1/2"x1/2"x 3/4" vai 4 tor	UND		\$3.436.036,00	1,00	\$ 3.436.036,00
SUBTOTAL					\$ 3.436.036,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO \$ 3.724.113,00	

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,04

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DIAM 1/2"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,40	\$ 64.061,23	1,00	\$ 64.061,23
SUBTOTAL								\$ 150.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
valvula de corte tipo bola 4 tornillos en acero inoxidable diam 1/2"	UND		\$132.476,00	1,00	\$ 132.476,00
SUBTOTAL					\$ 132.476,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 287.256,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,05

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DIAM 3/4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,40	\$ 64.061,23	1,00	\$ 64.061,23
SUBTOTAL								\$ 150.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
valvula de corte tipo bola 4 tornillos en acero inoxidable diam 3/4"	UND		\$143.330,00	1,00	\$ 143.330,00
SUBTOTAL					\$ 143.330,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		\$ 298.110,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,06

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DIAM 1"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,40	\$ 64.061,23	1,00	\$ 64.061,23
SUBTOTAL								\$ 150.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
valvula de corte tipo bola 4 tornillos en acero inoxidable diam 1"			\$402.683,00	1,00	\$ 402.683,00
SUBTOTAL					\$ 402.683,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 557.463,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
-----------------	------

UNIDAD	Unidad
--------	--------

NUMERAL	24,07
---------	-------

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DIAM 11/2"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,40	\$ 64.061,23	1,00	\$ 64.061,23
SUBTOTAL								\$ 150.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
valvula de corte tipo bola 4 tornillos en acero inoxidable diam 11/2"	UND		\$698.346,00	1,00	\$ 698.346,00
SUBTOTAL					\$ 698.346,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		\$ 853.126,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DIAM 2"
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	24,08		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,40	\$ 35.069,63	1,00	\$ 35.069,63
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,40	\$ 64.061,23	1,00	\$ 64.061,23
SUBTOTAL								\$ 150.380,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
valvula de corte tipo bola 4 tornillos en acero inoxidable diam 2"	UND		\$824.656,00	1,00	\$ 824.656,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 824.656,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 979.436,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	24,09

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE L DE 1/2" RÍGIDA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	3,00	\$ 4.675,95	1,00	\$ 4.675,95
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
SUBTOTAL								\$ 21.759,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 1/2 L	ML		\$ 37.202,00	1,05	\$ 39.062,10
CODO DE COBRE 1/2 L	UND		\$ 6.648,00	0,30	\$ 1.994,40
TEE DE COBRE 1/2 L	UND		\$ 7.929,00	0,20	\$ 1.585,80
UNION DE COBRE 1/2 L	UND		\$ 7.929,00	0,20	\$ 1.585,80
SOLDADURA DE ESTAÑO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,02	\$ 4.722,88
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,04	\$ 830,64
SUBTOTAL					\$ 49.782,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,30	\$ 6.600,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.600,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

<div></div> <div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 78.141,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	24,10

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE L DE 3/4" RÍGIDA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	3,00	\$ 4.675,95	1,00	\$ 4.675,95
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
SUBTOTAL								\$ 21.759,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 3/4 L	ML		\$ 63.061,00	1,05	\$ 66.214,05
CODO DE COBRE 3/4 L	UND		\$ 13.039,00	0,30	\$ 3.911,70
TEE DE COBRE 3/4 L	UND		\$ 13.234,00	0,20	\$ 2.646,80
UNION DE COBRE 3/4 L	UND		\$ 11.527,00	0,20	\$ 2.305,40
SOLDADURA DE ESTAÑO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,03	\$ 7.084,32
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,06	\$ 1.245,96
SUBTOTAL					\$ 83.408,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 15.000,00	\$ 0,30	\$ 4.500,00
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 4.500,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 109.667,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	24,11

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE L DE 1" RÍGIDA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	3,00	\$ 4.675,95	1,00	\$ 4.675,95
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
SUBTOTAL								\$ 21.759,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERIA DE COBRE 1" L	ML		\$ 106.063,00	1,05	\$ 111.366,15
CODO DE COBRE 1" L	UND		\$ 17.242,00	0,30	\$ 5.172,60
TEE DE COBRE 1" L	UND		\$ 34.655,00	0,20	\$ 6.931,00
UNION DE COBRE 1" L	UND		\$ 13.953,00	0,20	\$ 2.790,60
TAPON DE COBRE 1" L	UND		\$ 5.001,00	0,34	\$ 1.700,34
SOLDADURA DE ESTAÑO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,04	\$ 9.445,76
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,08	\$ 1.661,28
SUBTOTAL					\$ 139.068,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 15.000,00	\$ 0,28	\$ 4.200,00
SUBTOTAL						\$ 4.200,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 165.027,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	FECHA: 01/Abril/2024	

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	24,12

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE L DE 1 1/2" RÍGIDA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	3,00	\$ 4.675,95	1,00	\$ 4.675,95
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
SUBTOTAL								\$ 21.759,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
TUBERIA DE COBRE 1 1/2" L	ML		\$ 122.030,00	1,05	\$ 128.131,50	
CODO DE COBRE 1 1/2" L	UND		\$ 19.838,00	0,30	\$ 5.951,40	
TEE DE COBRE 1 1/2" L	UND		\$ 39.872,00	0,20	\$ 7.974,40	
UNION DE COBRE 1 1/2" L	UND		\$ 16.053,00	0,20	\$ 3.210,60	
TAPON DE COBRE 1 1/2 L	UND		\$ 6.343,00	0,34	\$ 2.156,62	
SOLDADURA DE ESTAÑO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,05	\$ 11.807,20	
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,10	\$ 2.076,60	
SUBTOTAL					\$ 161.308,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 15.000,00	\$ 0,22	\$ 3.300,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 3.300,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO \$ 186.367,00	

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	24,13

ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN TUBERÍA 1 1/4"- TIPO MEDICINAL DE ACUERDO A NORMAS
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	3,00	\$ 4.675,95	1,00	\$ 4.675,95
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
SUBTOTAL								\$ 21.759,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TUBERÍA 1 1/4"- TIPO MEDICINAL DE ACUERDO A NORMAS	UND		\$ 422.343,00	1,00	\$ 422.343,00
CODO DE COBRE 1 1/4" L	UND		\$ 19.838,00	0,30	\$ 5.951,40
TEE DE COBRE 1 1/4" L	UND		\$ 39.872,00	0,20	\$ 7.974,40
UNION DE COBRE 1 1/4" L	UND		\$ 16.053,00	0,20	\$ 3.210,60
TAPON DE COBRE 1 1/4 L	UND		\$ 6.343,00	0,34	\$ 2.156,62
SOLDADURA DE ESTAÑO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,04	\$ 9.445,76
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,08	\$ 1.661,28
SUBTOTAL					\$ 452.743,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 15.000,00	\$ 0.25	\$ 3.750,00
					\$	-
					\$	-
					SUBTOTAL	\$ 3.750,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		\$ 478.252,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Metro lineal
NUMERAL	24,14

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE L DE 2" RÍGIDA
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	3,00	\$ 8.541,50	1,00	\$ 8.541,50
SUBTOTAL								\$ 28.368,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE COBRE L DE 2" RÍGIDA	UND		\$ 206.321,00	1,00	\$ 206.321,00
CODO DE COBRE 2" L	UND		\$ 24.798,00	0,30	\$ 7.439,40
TEE DE COBRE 2" L	UND		\$ 49.840,00	0,20	\$ 9.968,00
UNION DE COBRE 2" L	UND		\$ 20.066,00	0,20	\$ 4.013,20
TAPON DE COBRE 2 L	UND		\$ 7.928,00	0,34	\$ 2.695,52
SOLDADURA DE ESTAÑO DE PLATA 95.5	LB		\$ 236.144,00	0,06	\$ 14.168,64
LIMPIADOR FUNDENTE DE COBRE	LB		\$ 20.766,00	0,12	\$ 2.491,92
SUBTOTAL					\$ 247.098,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,22	\$ 4.840,00
SUBTOTAL						\$ 4.840,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

<div>SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE L DE 2 RÍGIDA</div>	VALOR UNITARIO	\$ 280.306,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,15

ITEM	PRUEBAS DE GASES CRUZADOS
------	---------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,05	\$ 512.489,83	1,00	\$ 512.489,83
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,05	\$ 280.557,04	1,00	\$ 280.557,04
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,05	\$ 512.489,83	1,00	\$ 512.489,83
SUBTOTAL								\$ 1.305.537,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PRUEBAS DE GASES CRUZADOS	UND		\$1.026.851,00	1,00	\$	1.026.851,00
					\$	-
SUBTOTAL					\$	1.026.851,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,50	\$ 11.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL					\$	11.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
						-
SUBTOTAL						-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 2.343.388,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,16

ITEM	PRUEBAS DE HERMETICIDAD
------	-------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,05	\$ 512.489,83	1,00	\$ 512.489,83
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,05	\$ 280.557,04	1,00	\$ 280.557,04
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,05	\$ 512.489,83	1,00	\$ 512.489,83
SUBTOTAL								\$ 1.305.537,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
PRUEBAS DE HERMETICIDAD	UND		\$1.005.788,00	1,00	\$ 1.005.788,00	
					\$ -	
SUBTOTAL					\$ 1.005.788,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,50	\$ 11.000,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL					\$ 11.000,00	

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL					-	

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO \$ 2.322.325,00	

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,17

ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN TOMA QC 02
------	------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,60	\$ 42.707,49	1,00	\$ 42.707,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
SUBTOTAL								\$ 117.336,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TOMA QC 02	UND		\$836.927,00	1,00	\$ 836.927,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 836.927,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,30	\$ 6.600,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 6.600,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 960.863,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,18

ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN TOMA QC VAC
------	-------------------------------------

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,60	\$ 42.707,49	1,00	\$ 42.707,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
SUBTOTAL								\$ 117.336,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TOMA QC VAC	UND		\$836.927,00	1,00	\$ 836.927,00
SUBTOTAL					\$ 836.927,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,30	\$ 6.600,00
SUBTOTAL						\$ 6.600,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 960.863,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN VÁLVULA SENSOR ALARMA
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	24,19		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,60	\$ 42.707,49	1,00	\$ 42.707,49
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,60	\$ 23.379,75	1,00	\$ 23.379,75
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
SUBTOTAL								\$ 117.336,00

2. INSUMOS (MATERIALES)						
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
VÁLVULA SENSOR ALARMA	UND		\$271.058,00	1,00	\$ 271.058,00	
					\$ -	
SUBTOTAL					\$ 271.058,00	

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					\$ -	
SUBTOTAL						-

 ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO CC: 1.053.585.818 de Nobsa	VALOR UNITARIO		\$ 392.794,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,20

ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN PRESOSTATOS Y VACUOSTATO PARA CONEXIÓN DE EQUIPOS FUENTE A ALARMA MAESTRA
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,30	\$ 85.414,97	1,00	\$ 85.414,97
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,50	\$ 28.055,70	1,00	\$ 28.055,70
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,30	\$ 85.414,97	1,00	\$ 85.414,97
SUBTOTAL								\$ 198.886,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PRESOSTATOS Y VACUOSTATO PARA CONEXIÓN DE EQUIPOS FUENTE A ALARMA MAESTRA	UND		\$511.408,00	1,00	\$ 511.408,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 511.408,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
		UND				
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	0,2	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 714.694,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE DE TUBERIAS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	24,21		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					\$ -
ANCLAJE DE TUBERIAS	UND		\$124.248,00	1,00	\$ 124.248,00
SUBTOTAL					\$ 124.248,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	0,1	\$ 2.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 2.200,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION		UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
						-
						-
SUBTOTAL						-

<div>ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO</div> <div>CC: 1.053.585.818 de Nobsa</div>	VALOR UNITARIO		\$ 146.274,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,22

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TAPONES DE PRUEBA DE 1"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					\$ -
TAPONES DE PRUEBA DE 1"	UND		\$47.993,00	1,00	\$ 47.993,00
SUBTOTAL					\$ 47.993,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,20	\$ 4.400,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 4.400,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 72.219,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
	FECHA: 01/Abril/2024	

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	24,23

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION TAPONES DE PRUEBA DE 1/2"
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	2,00	\$ 12.812,25	1,00	\$ 12.812,25
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	2,00	\$ 7.013,93	1,00	\$ 7.013,93
SUBTOTAL								\$ 19.826,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TAPONES DE PRUEBA DE 1/2"			\$45.583,00	1,00	\$ 45.583,00
SUBTOTAL					\$ 45.583,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		UND		\$ 22.000,00	\$ 0,10	\$ 2.200,00
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
					SUBTOTAL	\$ 2.200,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 67.609,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 01/Abril/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
-----------------	------

UNIDAD	Unidad
--------	--------

NUMERAL	24,24
---------	-------

ITEM	SUMINISTO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE 1G O2 1/2"- VAC 3/4"
------	---

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,30	\$ 85.414,97	1,00	\$ 85.414,97
AYUDANTE (FF1)	\$ 8.117,50	72,81%	\$ 5.910	\$ 14.027,85	0,20	\$ 70.139,26	1,00	\$ 70.139,26
OFICIAL 2 (FF1)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,20	\$ 128.122,46	1,00	\$ 128.122,46
SUBTOTAL								\$ 283.677,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNID	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
caja de corte sencilla 1/2" x 3/4" vai 4 tor	UND		\$899.908,00	1,00	\$ 899.908,00
SUBTOTAL					\$ 899.908,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 22.000,00	\$ 0,10	\$ 2.200,00
SUBTOTAL						\$ 2.200,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 1.185.785,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025
UNIDAD	Unidad
NUMERAL	25,01

ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA DE DISTRIBUCION FIBRA OPTICA PARA RACK ODF 24 HILOS FIBRA ÓPTICA.
------	--

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,15	\$ 170.829,94	1,00	\$ 170.829,94
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,15	\$ 170.829,94	1,00	\$ 170.829,94
SUBTOTAL								\$ 341.660,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
BANDEJA DE DISTRIBUCION FIBRA OPTICA PARA RACK ODF 24 HILOS FIBRA ÓPTICA.	UNIDAD		\$2.183.650,00	1,00	\$ 2.183.650,00
SUBTOTAL					\$ 2.183.650,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-



ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO

CC: 1.053.585.818 de Nobsa

VALOR UNITARIO	\$ 2.585.310,00

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO LC-LC DUPLEX 10 G, 50/125 OM3, COLOR AQUA, 3 METROS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,02		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,20	\$ 21.353,74	1,00	\$ 21.353,74
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	1,10	\$ 23.294,99	1,00	\$ 23.294,99
SUBTOTAL								\$ 44.649,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
JUMPER DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO LC-LC DUPLEX 10 G, 50/125 OM3, COLOR AQUA, 3 METROS	UNIDAD		\$ 127.883,35	1,00	\$ 127.883,35
SUBTOTAL					\$ 127.883,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00 \$ 60.000,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 232.532,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSECTOR MINI-GBIC SFP+ 10G LC DUPLEX PARA FIBRA MULTIMODO 300 M
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,03		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,50	\$ 51.248,98	1,00	\$ 51.248,98
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,40	\$ 64.061,23	1,00	\$ 64.061,23
SUBTOTAL								\$ 115.310,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
TRANSECTOR MINI-GBIC SFP+ 10G LC DUPLEX PARA FIBRA MULTIMODO 300 M	UNIDAD		\$ 656.612,00	1,00	\$ 656.612,00
SUBTOTAL					\$ 656.612,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 831.922,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH ADMINISTRABLE L3 STACKING 10/100/IDOOT 24 PUERTOS POE802.3AT, 4 PUERTOS 10G SFP+ 370 W
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,04		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,08	\$ 320.306,14	1,00	\$ 320.306,14
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,06	\$ 427.074,86	1,00	\$ 427.074,86
SUBTOTAL								\$ 747.381,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SWITCH ADMINISTRABLE L3 STACKING 10/100/IDOOT 24 PUERTOS POE802.3AT, 4 PUERTOS 10G SFP+ 370 W	UNIDAD		\$ 4.825.450,00	1,00	\$ 4.825.450,00
SUBTOTAL					\$ 4.825.450,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 60.000,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 5.632.831,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRABADOR VIDEO VIGILANCIA NVR 128CH H.265
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,05		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,08	\$ 320.306,14	1,00	\$ 320.306,14
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,06	\$ 427.074,86	1,00	\$ 427.074,86
SUBTOTAL								\$ 747.381,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
GRABADOR VIDEO VIGILANCIA NVR 128CH H.265	UNIDAD		\$ 21.527.100,00	1,00	\$ 21.527.100,00
SUBTOTAL					\$ 21.527.100,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 60.000,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 22.334.481,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISCO DURO WD DE 10TB / 7200RPM / OPTIMIZADO PARA NVR VIDEO VIGILANCIA .
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,06		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,08	\$ 320.306,14	1,00	\$ 320.306,14
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,06	\$ 427.074,86	1,00	\$ 427.074,86
SUBTOTAL								\$ 747.381,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DISCO DURO WD DE 10TB / 7200RPM / OPTIMIZADO PARA NVR VIDEO VIGILANCIA .	UNIDAD		\$2.861.950,00	1,00	\$ 2.861.950,00
SUBTOTAL					\$ 2.861.950,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
SUBTOTAL						

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
SUBTOTAL						

	VALOR UNITARIO		\$ 3.669.331,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MULTITOMA PDU UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA PDU TIERRA AISLADA 12 SALIDAS NEMA 5-15
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,07		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,80	\$ 32.030,61	1,00	\$ 32.030,61
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,80	\$ 32.030,61	1,00	\$ 32.030,61
SUBTOTAL								\$ 64.061,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
MULTITOMA PDU CON AISLAMIENTO PARA TIERRA	UNIDAD		\$ 584.409,00	1,00	\$ 584.409,00
SUBTOTAL					\$ 584.409,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00 \$ 60.000,00
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 708.470,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SAI SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS ON-LINE TIPO RACK 3KVA , 2700 VATIOS MONOFASICA 120 VCA
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,08		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,10	\$ 256.244,91	1,00	\$ 256.244,91
SUBTOTAL								\$ 512.490,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SAI SISTEMA DE ALIMENTACION ININTERRUMPIDA UPS ON-LINE TIPO RACK 3KVA , 2700 VATIOS MONOFASICA 120 VCA	UNIDAD		\$5.997.600,00	1,00	\$ 5.997.600,00
SUBTOTAL					\$ 5.997.600,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00 \$ 60.000,00
SUBTOTAL					\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 6.570.090,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE ACCESO ACCESS POINT UNIFI DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11AC MIMO2X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES, HASTA 867 MBPS
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,09		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,20	\$ 128.122,46	1,00	\$ 128.122,46
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,20	\$ 128.122,46	1,00	\$ 128.122,46
SUBTOTAL								\$ 256.245,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PUNTO DE ACCESO ACCESS POINT UNIFI DE LARGO ALCANCE, DOBLE BANDA 802.11AC MIMO2X2 PARA INTERIOR, POE 802.3AF, SOPORTA 250 CLIENTES, HASTA 867 MBPS	UNIDAD		\$ 2.193.765,00	1,00	\$ 2.193.765,00
SUBTOTAL					\$ 2.193.765,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
					-
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 60.000,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 2.510.010,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRABADOR VIDEO VIGILANCIA NVR 8-CH 1080P H265
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,10		

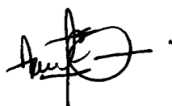
1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,11	\$ 232.949,92	1,00	\$ 232.949,92
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,11	\$ 232.949,92	1,00	\$ 232.949,92
SUBTOTAL								\$ 465.900,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
GRABADOR VIDEO VIGILANCIA NVR 8-CH 1080P H265	UNIDAD		\$ 1.422.050,00	1,00	\$ 1.422.050,00
SUBTOTAL					\$ 1.422.050,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO					
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 60.000,00
					\$ -
					\$ -
SUBTOTAL					\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 1.947.950,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	DISCO DURO WD DE 4TB / 7200RPM / OPTIMIZADO PARA NVR VIDEO VIGILANCIA .
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,11		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,11	\$ 232.949,92	1,00	\$ 232.949,92
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,11	\$ 232.949,92	1,00	\$ 232.949,92
SUBTOTAL								\$ 465.900,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
DISCO DURO WD DE 4TB / 7200RPM / OPTIMIZADO PARA NVR VIDEO VIGILANCIA .	UNIDAD		\$ 1.190.298,00	1,00	\$ 1.190.298,00
SUBTOTAL					\$ 1.190.298,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 1.716.198,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	CAMARA IP 2MP DOMO H265+ DWDR D/NF2.8 IR30M IP67 IK10 SEMIMETAL HIKVISION
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,12		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,35	\$ 73.212,83	1,00	\$ 73.212,83
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,35	\$ 73.212,83	1,00	\$ 73.212,83
SUBTOTAL								\$ 146.426,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CAMARA IP 2MP DOMO H265+ DWDR D/NF2.8 IR30M IP67 IK10 SEMIMETAL HIKVISION	UNIDAD		\$ 850.850,00	1,00	\$ 850.850,00
SUBTOTAL					\$ 850.850,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 1.057.276,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	AMPLIFICADOR DE SONIDO AMBIENTAL DE 4 ZONAS 240W RMS SISTEMA 70/100V
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,13		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,13	\$ 197.111,47	1,00	\$ 197.111,47
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,12	\$ 213.537,43	1,00	\$ 213.537,43
SUBTOTAL								\$ 410.649,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
AMPLIFICADOR DE SONIDO AMBIENTAL DE 4 ZONAS 240W RMS SISTEMA 70/100V	UNIDAD		\$ 2.539.460,00	1,00	\$ 2.539.460,00
SUBTOTAL					\$ 2.539.460,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION		UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
						-
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
						-
						-
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 3.010.109,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	PARLANTE PARA TECHO COAXIAL DE 6.5" Y TWEETER DE 1.5", 30W DE POTENCIA RMS TRANSFORMADOR DE LINEA INCLUIDO. ESTE MISMO COLOR BLANCO USO EN INTERIORES.
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,14		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,80	\$ 32.030,61	1,00	\$ 32.030,61
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,80	\$ 32.030,61	1,00	\$ 32.030,61
SUBTOTAL								\$ 64.061,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
PARLANTE PARA TECHO COAXIAL DE 6.5" Y TWEETER DE 1.5", 30W DE POTENCIA RMS TRANSFORMADOR DE LINEA INCLUIDO. ESTE MISMO COLOR BLANCO USO EN INTERIORES.	UNIDAD		\$ 392.105,00	1,00	\$ 392.105,00
SUBTOTAL					\$ 392.105,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL					-	

	VALOR UNITARIO		\$ 516.166,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE CALENTAMIENTO DE AGUA, TIPO CALDERIN DE ALTO RENDIMIENTO
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,16		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,15	\$ 170.829,94	1,00	\$ 170.829,94
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,15	\$ 170.829,94	1,00	\$ 170.829,94
SUBTOTAL								\$ 341.660,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
CALENTAMIENTO DE AGUA, TIPO CALDERIN DE ALTO RENDIMIENTO	UNIDAD		\$8.888.230,00	1,00	\$ 8.888.230,00
SUBTOTAL					\$ 8.888.230,00

3. TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL
SUBTOTAL					-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
						\$ -
						\$ -
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
					-
					-
SUBTOTAL					-

	VALOR UNITARIO		\$ 9.289.890,00
ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO			
CC: 1.053.585.818 de Nobsa			

	FORMATO	VERSION: 1
		CODIGO: E-DE-FP-F-011
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS		FECHA: 09/Marzo/2024

AÑO BASE PRECIO	2025	ITEM	UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE EN COBRE DE 1" PARA TANQUE, TERMO O SISTEMA DE AIRE MEDICINAL
UNIDAD	Unidad		
NUMERAL	25,17		

1. MANO DE OBRA								
TRABAJADOR	VR DIARIO	F.PREST.	PRESTAC.	SUBTOTAL	RENDIM	SUBTOTAL	CANT	VR TOTAL
OFICIAL 1 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,08	\$ 320.306,14	1,00	\$ 320.306,14
OFICIAL 2 (EE)	\$ 14.828,13	72,81%	\$ 10.796	\$ 25.624,49	0,07	\$ 366.064,16	1,00	\$ 366.064,16
SUBTOTAL								\$ 686.370,00

2. INSUMOS (MATERIALES)					
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
UNIDAD DE REGULACIÓN DOBLE EN COBRE DE 1" PARA TANQUE, TERMO O SISTEMA DE AIRE MEDICINAL	UNIDAD		\$22.823.486,00	1,00	\$ 22.823.486,00
SUBTOTAL					\$ 22.823.486,00

3. TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	TARIFA M3/	VOLUMEN	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

4. EQUIPO						
DESCRIPCION	TIPO	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)		Porcentaje		\$ 15.000,00	\$ 4,00	\$ 60.000,00
SUBTOTAL						\$ 60.000,00

5. OTROS COSTOS ()						
DESCRIPCION	UNIDAD	Incremento Distancia	VR UNITARIO	CANT	VR TOTAL	
					-	
SUBTOTAL						-

	VALOR UNITARIO		\$ 23.569.856,00

ARQ. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC: 1.053.585.818 de Nobsa