

Realizó

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	CAMPAMENTO EN LAMINA DE ZINC	UND	1.00

	TOTAL COSTO DIRECTO: \$	2,193,331.00
--	-------------------------	--------------

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 467,595.08	5%	23,379.75
SUBTOTAL \$				\$ 23,379.75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MADERA TABLA BURRA Y/O TEJA LAMINA	M2	42.50	\$ 40,055.44	\$ 1,702,356.20
SUBTOTAL \$				\$ 1,702,356.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	\$ 233,797.54	1.00	\$ 233,797.54	2.00	\$ 467,595.08
SUBTOTAL \$					\$ 467,595.08
SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$					2,193,331.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%					-
TOTAL COSTO DIRECTO \$					2,193,331.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Realizó

Realizó

FORMATO	VERSIÓN: 1
	CÓDIGO: M-PD-ID-F-001
GOBERNACION DE BOYACA - SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA	
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
3.13.19		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	EMPRADIZACION DE TALUDES CON BLOQUES DE CESPED SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M2
3.13.19		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TIERRA ABONADA	M3	\$ 120,000.00	0.20	\$ 24,000.00
CESPED	M2	\$ 19,500.00	1.03	\$ 20,085.00
MADERA VARA DE CLAVO	ML	\$ 7,000.00	0.81	\$ 5,670.00
AGUA	L	\$ 3.65	25.00	\$ 91.25
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 49,846.25

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$5,564	5.00%	\$ 278.22
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 278.22

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	\$ 32,731.65	0.17	\$ 5,564.38
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5,564.38

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				\$ 66,152.85
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 66,152.85
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)				\$ 66,152.85

OBSERVACIONES:	

 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					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)			M2
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
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

Realizo

Realizo

Realizó

Realizó

M3

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.07	LOSA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, JUNTAS DE DILATACION Y JUNTAS DE CONSTRUCCION) E= 0.12MTS	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 802,174.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 60,884.78	0.05	3,044.24
BOMBA ESTACIONARIA, Para bombeo de concreto	m3	\$ 54,175.00	1.00	54,175.00
Vibrador Concreto Gasolina 3-4m 25-40mm 5-7HP	dia	\$ 86,853.00	0.05	4,342.65
SUBTOTAL \$				\$ 61,561.89

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	0.20	\$ 4,572.67	\$ 914.53
ALAMBRE NEGRO	KG	0.50	\$ 6,172.00	\$ 3,086.00
TABLA 1X05X300 OTOBO	UND	4.00	\$ 13,833.33	\$ 55,333.33
CUARTON 2" X 4" X 300	ML	1.03	\$ 4,500.00	\$ 4,635.00
CONCRETO CLASE D 21 Mpa (3000 PSI)	M3	1.03	\$ 563,912.03	\$ 580,829.39
DESMOLDATOC M 16 KG TOXEMENT	CANECA	0.03	\$ 361,246.00	\$ 10,837.38
POLIETILENO NEGRO CAL 6, ANCHO 5 M	M2	1.00	\$ 2,161.11	\$ 2,161.11
MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO	KG	2.00	\$ 10,040.23	\$ 20,080.45
SUBTOTAL \$				\$ 677,877.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	M3/KM	1.00		\$ 1,850.00	\$ 1,850.00
SUBTOTAL \$				\$	1,850.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)	\$ 233,797.54	1.00	\$ 233,797.54	0.26	\$ 60,884.78
SUBTOTAL \$				\$	60,884.78

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 802,174.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 802,174.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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				
2.02	CIMENTACIONES Y DESAGÜES				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.02.22					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) DE 1.00 M. < H < 2.00 M.				M3
2.02.22					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)		M3	\$ 556,652.91	1.05	\$ 584,485.56
TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO)		ML	\$ 7,933.33	3.00	\$ 23,799.99
TABLERO DE MADERA (CAMILLA) DE 1.4 m. X 0.7 m.		DD	\$ 1,000.00	7.33	\$ 7,330.00
CUARTON DE MADERA (ORDINARIO) DE 2"x 4"		ML	\$ 5,950.00	1.50	\$ 8,925.00
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO TIPO PLASTOCRETE D.M. O SIMILAR		KG	\$ 20,744.97	1.88	\$ 39,000.54
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2		LB	\$ 5,094.67	0.10	\$ 509.47
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 664,050.56
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$368,231	5.00%	\$ 18,411.56
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO		DIA	\$89,075	0.03	\$ 2,672.25
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 21,083.81
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)		HC	\$ 40,914.57	9.00	\$ 368,231.12
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 368,231.12
COSTO DIRECTO					\$ 1,053,365.49
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 1,053,365.49
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)					\$ 1,053,365.49
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

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
2.03.27		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) E = 0.12 M.	M2
2.03.27		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)	M3	\$ 556,652.91	0.13	\$ 72,364.88
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 72,364.88

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$81,829	5.00%	\$ 4,091.46
FORMALETA PARA ENTREPIOS	M2-MES	\$9,600	1.00	\$ 9,600.00
VIBRADOR PORTÁTIL PARA CONCRETO	DIA	\$89,075	0.10	\$ 8,907.50
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 23,983.96

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)	HC	\$ 40,914.57	2.00	\$ 81,829.14
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 81,829.14

COSTO DIRECTO \$ 178,177.98

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.) 0% \$ 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA \$ 178,177.98

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) \$ 178,177.98

OBSERVACIONES:

Realizó

Aprobó

Realizó

[illegible]

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.03	INSTALACION DE ANCLAJES. INCLUYE PERFORACION CON TALADRO Y BROCA, PERNO 1/2" ASTM F1554 GR 26, TUERCA Y ARANDELA	UND	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 93,416.00	

I. EQUIPO					
DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 40,914.57	0.05	2,045.73	
TALADRO	hr	\$ 4,167.00	0.25	1,041.75	
BROCA 1/2"	UND	\$ 19,900.00	1.00	19,900.00	
SUBTOTAL \$				\$ 22,987.48	

II. MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
PERNO DE ANCLAJE ASTM F1554 DE 1/2" X 33.33 CM, INCLUYE TUERCA Y ARANDELA	UND	1.00	\$ 29,513.57	\$ 29,513.57	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
				\$ -	
SUBTOTAL \$				\$ 29,513.57	

III. TRANSPORTES					
MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	HH	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HH	\$ 40,914.57	1.00	\$ 40,914.57
SUBTOTAL \$					\$ 40,914.57

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		93,416.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		93,416.00

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

[illegible]

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.02	DINTEL EN LADRILLO PRENSADO SANTA FE LIVIANO	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 260,833.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 46,759.51	5%	2,337.98
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO	DD	\$ 24,994.00	0.20	4,998.80
SUBTOTAL \$				\$ 7,336.78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLA BURRA 0.3X3.00X2.5CM	UND	1.40	\$ 26,750.00	\$ 37,450.00
REPISA EN MADERA 300X8X4	UND	1.20	\$ 28,560.00	\$ 34,272.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0.30	\$ 4,572.67	\$ 1,371.80
Ladrillo Prensado Liviano	UND	5.00	\$ 1,066.67	\$ 5,333.33
GROUTING E3F GORUT TOXEMENT	KG	3.600	\$ 33,409.00	\$ 120,272.40
VARILLA CORRUGADA 12 MM(#4)	KG	2.12	\$ 3,791.29	\$ 8,037.53
SUBTOTAL \$				\$ 206,737.07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)	\$ 233,797.54	1.00	\$ 233,797.54	0.20	\$ 46,759.51
SUBTOTAL \$					\$ 46,759.51

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 260,833.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 260,833.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

Realizo

[illegible]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.7. ENCHAPES LADRILLO PRENSADO

PROVINCIA: GUAVIO
MUNICIPIO: Ubalá
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	76,00	104,00	7.904,00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	73.920,00	0,04	2.956,80	
CEMENTO GRIS	KG	753,00	8,05	6.061,65	
CORTADORA DE LADRILLO 6.6 HP	D	82.719,00	0,05	4.135,95	
DISCO DIAMANTADO 7" SEGMENTADO	UN	177.539,00	0,25	44.384,75	
LADRILLO PRENSADO MACIZO	UN	1.418,00	31	43.958,00	
Sub-Total					\$ 109.401,15

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	154.687,00	220,00%	340.311,40	8,80	38.671,75	
Sub-Total						\$ 38.671,75

Total Costo Directo **\$ 148.073**

 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		MAMPOSTERIA			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.04.09					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		MESONES EN CONCRETO A = 0.60 M. 17.5 MPa - (2500 PSI) INCLUYE REFUERZO, E = 0.10 M.			M2
2.04.09					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	\$ 6,328.00	0.24	\$ 1,518.72
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI		KG	\$ 4,558.67	8.00	\$ 36,469.36
CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)		M3	\$ 503,770.05	0.11	\$ 55,414.71
MADERA TABLA (10 cm X 2 cm.)		ML	\$ 7,250.00	1.00	\$ 7,250.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1		LB	\$ 5,094.67	0.20	\$ 1,018.93
REPISA ORDINARIO 3m.		ML	\$ 5,950.00	1.00	\$ 5,950.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 107,621.72
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$75,984.20	5.0%	\$ 3,799.21
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3,799.21
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	\$ 29,224.69	2.60	\$ 75,984.20
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 75,984.20
COSTO DIRECTO					\$ 187,405.13
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 187,405.13
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)					\$ 187,405.13
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

[illegible]

[illegible]

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBO LISO 1 CPVC HOTPRO RDE11	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 61,984.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 5,611.14	0.05	280.56
SUBTOTAL \$				\$ 280.56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TB LISO 1" CPVC HOTPRO RDE11	M	1.00	\$ 55,028.33	\$ 55,028.33
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 56,092.32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.02	\$ 5,611.14
SUBTOTAL \$					\$ 5,611.14

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 61,984.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 61,984.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

[illegible]

[illegible]

 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			
2.12		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"			UND.
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
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

 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	
2.12	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.12.167		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (NO INCLUYE FLOTADOR)	UND.
2.12.167		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L. (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN).	UND	\$ 779,331.00	1.00	\$ 779,331.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 779,331.00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$210,417.78	0.05	\$ 10,520.89
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 10,520.89

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HC	\$ 35,069.63	6.00	\$ 210,417.78
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 210,417.78

COSTO DIRECTO		\$ 1,000,269.67
----------------------	--	------------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0.00	\$ 0.00
-----------------------------------	------	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 1,000,269.67
---	------------------------

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)	\$ 1,000,269.67
--	------------------------

OBSERVACIONES:	



 Realizó

 Aprobó

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR BOSCH THERM 8000 S 30 L	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 8,286,341.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 22,444.56	0.05	1,122.23
SUBTOTAL \$				\$ 1,122.23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CALENTADOR BOSCH THERM 8000 S 30 L	UND	1.00	\$ 7,665,966.67	\$ 7,665,966.00
VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO	UND	1.00	\$ 67,840.00	\$ 67,840.00
LATIGUILLO FLEXIBLE (20 CM, 1/2")	UND	1.00	\$ 26,135.67	\$ 26,135.67
SOPORTE, ANCLAJES, LLAVE DE CORTE DE ESFERA	UND	1.00	\$ 502,833.00	\$ 502,833.00
SUBTOTAL \$				\$ 8,262,774.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.08	\$ 22,444.56
SUBTOTAL \$					\$ 22,444.56

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 8,286,341.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 8,286,341.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

Realizó

[illegible]

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				
2.12	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.				UND.
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
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVENTILACIÓN PVC 2"	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 90,796.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 5,611.14	0.05	280.56
SUBTOTAL \$				\$ 280.56

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA PVC REV 2"	M	1.00	\$ 11,100.00	\$ 11,100.00
CODO C X C 90° PVC-S 2"	UND	1.00	\$ 2,430.56	\$ 2,430.56
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.10	\$ 38,916.33	\$ 3,891.63
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	1.00	\$ 67,482.00	\$ 67,482.00
SUBTOTAL \$				\$ 84,904.19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.02	\$ 5,611.14
SUBTOTAL \$					\$ 5,611.14

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 90,796.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 90,796.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

 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			
5		REDES DE ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
No. SUB-CAPÍTULO		SUB-CAPÍTULO			
5.02		OTRAS OBRAS - ALCANTARILLADO Y DESAGÜES			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
5.02.16					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMIDERO LATERAL (SL) EN CONCRETO.DE 21 Mpa. (3000 PSI). DIMENSIONES INTERNAS: 0.40 X 0.80 M. H = 1.10 M. (INCLUYE REFUERZO, FORMALETA Y TAPA PLÁSTICA).			UND
5.02.16					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ACERO DE REFUERZO F'y = 60000 PSI		KG	\$ 4,558.67	90.00	\$ 410,280.30
CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)		M3	\$ 556,652.91	1.95	\$ 1,085,473.17
REPISA ORDINARIO 3m.		ML	\$ 5,950.00	2.70	\$ 16,065.00
TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.		ML	\$ 11,503.33	6.00	\$ 69,019.98
VARILLÓN DE 4 cm. X 4 cm. X 3m.		UND	\$ 7,250.00	1.20	\$ 8,700.00
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2		LB	\$ 5,094.67	2.90	\$ 14,774.54
REJILLA PLÁSTICA PARA SUMIDERO TRÁFICO PESADO DE 90CM X 50CM X 10CM		UND	\$ 346,700.00	1.00	\$ 346,700.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 1,951,013.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$818,291	5.00%	\$ 40,914.57
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 40,914.57
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)		HC	\$ 40,914.57	20.00	\$ 818,291.38
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 818,291.38
COSTO DIRECTO					\$ 2,810,218.95
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 2,810,218.95
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)					\$ 2,810,218.95
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

[illegible]

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				
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			
5.01.16					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIA D=4"	UND			
5.01.16					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ADAPATADOR DE LIMPIEZA PVC SANITARIO DE 4"		UND	\$ 29,545.50	1.00	\$ 29,545.50
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52,600.00	0.03	\$ 1,315.00
SOLDADURA PVC		1/4 GL	\$ 64,850.00	0.03	\$ 1,621.25
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 32,481.75
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$1,052.09	5.0%	\$ 52.60
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 52.60
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HC	\$ 35,069.63	0.03	\$ 1,052.09
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 1,052.09
COSTO DIRECTO					\$ 33,586.44
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 33,586.44
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)					\$ 33,586.44
OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó				

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.20	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO 45° 2" CXC	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 8,540.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 2,805.57	0.05	140.28
SUBTOTAL \$				\$ 140.28

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO SAN 45 2 CXC	UND	1.00	\$ 4,530.00	\$ 4,530.00
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 5,593.98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.01	\$ 2,805.57
SUBTOTAL \$					\$ 2,805.57

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 8,540.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 8,540.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.21	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO 45° 6" CXC	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 62,938.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 2,805.57	0.05	140.28
SUBTOTAL \$				\$ 140.28

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO SAN 45 6 CXC	UND	1.00	\$ 58,928.33	\$ 58,928.33
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 59,992.32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.01	\$ 2,805.57
SUBTOTAL \$					\$ 2,805.57

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 62,938.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 62,938.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

 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			
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
5.01.18					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC PARA ALCANTARILLADO D = 2"			UND
5.01.18					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CODO SANITARIO DE 2" PVC		UND	\$ 4,442.00	1.00	\$ 4,442.00
REMOVEDOR PVC (LIMPIADOR)		1/4 GL	\$ 52,600.00	0.01	\$ 526.00
SOLDADURA PVC		1/4 GL	\$ 64,850.00	0.01	\$ 648.50
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 5,616.50
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$1,753	5.00%	\$ 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					\$ 7,457.65
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 7,457.65
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)					\$ 7,457.65
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

[illegible]

[illegible]

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.25	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO 45° 2" CXE	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 7,076.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 2,805.57	0.05	140.28
SUBTOTAL \$				\$ 140.28

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO SAN 45 2 CXE	UND	1.00	\$ 3,066.67	\$ 3,066.67
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 4,130.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.01	\$ 2,805.57
SUBTOTAL \$					\$ 2,805.57

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 7,076.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 7,076.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.26	SUMINISTRO E INSTALACION CODO SANITARIO 45° 4" CXE	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 17,533.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 2,805.57	0.05	140.28
SUBTOTAL \$				\$ 140.28

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO SAN 45 4 CXE	UND	1.00	\$ 13,523.33	\$ 13,523.33
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 14,587.32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.01	\$ 2,805.57
SUBTOTAL \$					\$ 2,805.57

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 17,533.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 17,533.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.27	SUMINISTRO E INSTALACION YEE RED SANITARIA 6X4	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 104,775.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 2,805.57	0.05	140.28
SUBTOTAL \$				\$ 140.28

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
YEE RED SAN 6X4	UND	1.00	\$ 100,765.67	\$ 100,765.67
LIMPIADOR 1/4 PVC	gl	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	gl	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 101,829.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.01	\$ 2,805.57
SUBTOTAL \$					\$ 2,805.57

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 104,775.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 104,775.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Modelo integrado de planeación y gestión

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.36	CAJAS DE INSPECCION DE 0.5 X 0.5 X 0.65 MTS LADRILLO	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 227,657.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 70,139.26	0.05	3,506.96
SUBTOTAL \$				\$ 3,506.96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PLACA BASE EN CONCRETO E=10 CM 2500 PSI	M2	0.25	\$ 82,398.30	\$ 20,599.58
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	0.05	\$ 841,724.15	\$ 42,086.21
ACERO 600000 PSI	Kg	0.90	\$ 4,939.00	\$ 4,445.10
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	88.00	\$ 836.00	\$ 73,568.00
BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa-(2000 PSI)	m2	0.25	\$ 36,230.07	\$ 9,057.52
RECEBO COMUN	m3	0.11	\$ 38,675.00	\$ 4,254.25
SUBTOTAL \$				\$ 154,010.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.25	\$ 70,139.26
SUBTOTAL \$					\$ 70,139.26

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 227,657.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 227,657.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 806,666.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 56,111.41	0.05	2,805.57
SUBTOTAL \$				\$ 2,805.57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sanitario discapacitados entrada superior	UND	1.00	\$ 663,300.00	\$ 663,300.00
Cemento blanco	KG	0.50	\$ 1,853.50	\$ 926.75
Agua	LT	0.10	\$ 2,225.00	\$ 222.50
Griferia	UND	1.00	\$ 83,299.67	\$ 83,299.67
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 747,748.92

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.20	\$ 56,111.41
SUBTOTAL \$					\$ 56,111.41

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 806,666.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 806,666.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 619,689.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O)	%	\$ 56,111.41	0.05	2,805.57
SUBTOTAL \$				\$ 2,805.57

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL	UND	1.00	\$ 476,323.33	\$ 476,323.33
Cemento blanco	KG	0.50	\$ 1,853.50	\$ 926.75
Agua	LT	0.10	\$ 2,225.00	\$ 222.50
Griferia	UND	1.00	\$ 83,299.67	\$ 83,299.67
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 560,772.25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	\$ 280,557.03	1.00	\$ 280,557.03	0.20	\$ 56,111.41
SUBTOTAL \$					\$ 56,111.41

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 619,689.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 619,689.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.01	suministro e instalación Estructura AE217 Acometida aérea de baja tensión desde red abierta bifasica. Incluye suministro e instalación de tubería IMCx6m de 2" y capacete.	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			206,186.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 44,889.13	0.05	2,244.46
SUBTOTAL \$				\$ 2,244.46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
conector dentado con porta fusible	und	1.00	\$ 13,116.00	\$ 13,116.00
tensor de acometida	und	2.00	\$ 2,795.67	\$ 5,591.33
cinta de acero inox 5/8 x 0.03"	m	1.00	\$ 3,805.00	\$ 3,805.00
hebilla de acero inox 5/8	und	1.00	\$ 602.09	\$ 602.09
percha porta aislador de un puestao	und	1.00	\$ 10,111.98	\$ 10,111.98
conector tipo cuña para acometida de BT	und	2.00	\$ 16,850.00	\$ 33,700.00
conector de tornillo con chaqueta aislante	und	5.00	\$ 18,425.20	\$ 92,125.98
SUBTOTAL \$				\$ 159,052.37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	0.12	\$ 44,889.13
SUBTOTAL \$					\$ 44,889.13

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		206,186.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%		-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		206,186.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.02	sumnistro e instalación ACOMETIDA TREBOL 2X4+ 4 AWG 600 V (PE /PVC-SR)	m	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 80,365.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 7,481.52	0.05	374.08

SUBTOTAL \$ \$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable Acometida Trebol 2x4 + 4 de Trifasico Cobre	ML	1.00	\$ 72,509.04	\$ 72,509.04

SUBTOTAL \$ \$ 72,509.04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	0.02	\$ 7,481.52

SUBTOTAL \$ \$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 80,365.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 80,365.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO NORMA CODENSA AE303 Dimensiones de la caja: 570x270x180 mm	und	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 171,997.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 46,759.51	5%	2,337.98

SUBTOTAL \$ \$ 2,337.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja para medidor bifásico norma Codensa AE303	und	1.00	\$ 122,900.00	\$ 122,900.00

SUBTOTAL \$ \$ 122,900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	8.00	\$ 46,759.51

SUBTOTAL \$ \$ 46,759.51

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 171,997.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 171,997.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.04	suministro e instalación MEDIDOR BIFASICO Electromagnético de 5 a 100 AMP, calibrado y certificado por CIDET	und	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 224,778.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 37,407.61	5%	1,870.38
SUBTOTAL \$				\$ 1,870.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEDIDOR BIFASICO Electronico de 20 a 100 AMP, calibrado y certificado por CIDET	und	1.00	\$ 185,500.00	\$ 185,500.00
SUBTOTAL \$				\$ 185,500.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	10.00	\$ 37,407.61
SUBTOTAL \$					\$ 37,407.61

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 224,778.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 224,778.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THWN/THHN EN CABLE 2X4AWG + 4AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	m	1.00

		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	57,956.00
--	--	-------------------------	-----------

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 7,481.52	5%	374.08
SUBTOTAL \$				\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 4 AWG, THHN/THWN	und	3.00	\$ 16,700.00	\$ 50,100.00
SUBTOTAL \$				\$ 50,100.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$					\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		57,956.00
INCREMENTO POR DISTANCIA		0%
TOTAL COSTO DIRECTO \$		57,956.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

--

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC-TDP 2".	m	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 11,363.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 6,234.60	5%	311.73

SUBTOTAL \$ \$ 311.73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tuberia conduit pvc tdp 2"	m	1.00	\$ 4,816.67	\$ 4,816.67

SUBTOTAL \$ \$ 4,816.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	60.00	\$ 6,234.60

SUBTOTAL \$ \$ 6,234.60

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 11,363.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 11,363.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.07	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 8. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales)	m	1.00

		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	14,556.00
--	--	-------------------------	-----------

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 7,481.52	5%	374.08
SUBTOTAL \$				\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 8 AWG	m	1.00	\$ 6,700.00	\$ 6,700.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 6,700.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$					\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		14,556.00
INCREMENTO POR DISTANCIA		0%
TOTAL COSTO DIRECTO \$		14,556.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Y ACOMETIDAS EN B.T. NORMA CODENSA CS-274 (Excavación en zona verde o zona dura, Base en recebo común, Placa en concreto, Ladrillo común, Placa de Identificación, Marco y Tapa). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1,311,892.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 121,574.72	5%	6,078.74
SUBTOTAL \$				6,078.74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
COT Ladrillo comun recocido	und	296.00	\$730	\$ 216,080.00
COT Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	bto	6	\$19,900	\$ 119,400.00
COT Marco y tapa caja inspeccion ap cs-275. (marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).(118 x 68 cm interno)	und	1	\$489,525	\$ 489,524.95
PPTO Excavación manual de material heterogeneo (incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m³	1.03	\$51,944	\$ 53,501.89
GOBERNACIÓN Concreto 21 MPa (3000 psi) grava común	m³	0.3	\$563,912	\$ 169,173.61
COT Recebo B-200	m³	0.1	\$95,000	\$ 9,500.00
COT Malla electrosoldada estandar	kg	6	\$14,611	\$ 87,663.10
COT Gravilla 2 "	m³	0.2	\$170,000	\$ 34,000.00
COT Tubo PVC sanitario 2"	m	0.2	\$1,303	\$ 260.57
COT PLACA DE IDENTIFICACION EN ALUMINIO ALTO RELIEVE DE 12 x 5 cm. Según Norma CS 278-1	und	1	\$5,134	\$ 5,134.00
SUBTOTAL \$				1,184,238.10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	5.00	\$ 74,815.21
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	\$ 233,797.54	1.00	\$ 233,797.54	5.00	\$ 46,759.51
SUBTOTAL \$					121,574.72

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,311,892.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,311,892.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30x30x30 cm, NORMA CODENSA AP280. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			379,482.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 75,984.20	5%	3,799.21
SUBTOTAL \$				\$ 3,799.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
COT Ladrillo comun recocido	und	43	\$730	\$ 31,390.00
COT Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	bto	1	\$19,900	\$ 19,900.00
COT Marco y tapa caja inspeccion ap cs-275. (marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 2 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).(118 x 68 cm interno)	und	0.3	\$489,525	\$ 146,857.48
PPTO Excavación manual de material heterogeneo (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m³	0.14	\$51,944	\$ 7,272.10
GOBERNACIÓN Concreto 21 MPa (3000 psi) grava común	m³	0.08	\$563,912	\$ 45,112.96
COT Recebo B-200	m³	0.08	\$95,000	\$ 7,600.00
COT Malla electrosoldada estandar	kg	0.5	\$14,611	\$ 7,305.26
COT Gravilla 2 "	m³	0.2	\$170,000	\$ 34,000.00
COT Tubo PVC sanitario 2"	m	0.2	\$1,303	\$ 260.57
SUBTOTAL \$				\$ 299,698.37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	8.00	\$ 46,759.51
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)	\$ 233,797.54	1.00	\$ 233,797.54	8.00	\$ 29,224.69
SUBTOTAL \$					\$ 75,984.20

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		379,482.00
INCREMENTO POR DISTANCIA		0%
TOTAL COSTO DIRECTO \$		379,482.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA CW 5/8" X 2.40 MTS. INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA CON SU RESPECTIVO MOLDE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			357,444.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	\$ 41,564.01	5%	2,078.20
SUBTOTAL \$				2,078.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Molde de soldadura exotermica	und	0.33	\$203,250	\$ 67,072.50
Varilla copper Weld d=5/8" x 2.40m	und	1	\$226,800	\$ 226,800.00
Soldadura exotérmica* 115 gr	und	1	\$19,930	\$ 19,929.56
SUBTOTAL \$				313,802.06

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	9.00	\$ 41,564.01
SUBTOTAL \$					41,564.01

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 357,444.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 357,444.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2H Cu THHN-THWN EN CABLE 1X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE CONDULADO.	m	1.00

	TOTAL COSTO DIRECTO: \$	22,606.00
--	-------------------------	-----------

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	\$ 7,481.52	5%	374.08
				SUBTOTAL \$	\$ 374.08

II. MATERIALES	
----------------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Cable de cobre No. 8 HFFR LS	m	2	\$6,700	\$ 13,400.00
	Terminal de ponchar electroplateado No 10 a 6 AWG	und	1	\$1,350	\$ 1,350.00
				SUBTOTAL \$	\$ 14,750.00

III. TRANSPORTES					
-------------------------	--	--	--	--	--

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
					SUBTOTAL \$	\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$	22,606.00

INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		22,606.00

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

	Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

--

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE AISLADO AWG No. 10. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulad o ni terminales)	m	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 12,523.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 7,481.52	5%	374.08
				SUBTOTAL \$	\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Cable de cobre aislado No 10 awg	m	1	\$4,668	\$ 4,667.50
				SUBTOTAL \$	\$ 4,667.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$						\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		12,523.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		12,523.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	m	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 24,062.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 7,481.52	5%	374.08
				SUBTOTAL \$	\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit EMT 1"	m	1.02	\$13,965	\$ 14,244.64
	Curva EMT 1"	und	0.3	\$3,825	\$ 1,147.50
	Adaptador terminal conduit 1" EMT	und	0.3	\$2,498	\$ 749.40
	Cinta aislante	Rollo	0.01	\$6,500	\$ 65.00
				SUBTOTAL \$	\$ 16,206.54

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$						\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$	24.062.00
---------------------------	-----------

INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
--------------------------	----	---

TOTAL COSTO DIRECTO \$	24,062.00
-------------------------------	------------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SquareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			331,854.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 187,038.03	5%	9,351.90
SUBTOTAL \$				\$ 9,351.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero de 12 circuitos, 3 fases, 5 hilos 208/120V. Incluye puerta y chapa. con espacio para totalizador	und	1	\$129,900	\$ 129,900.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	und	2	\$2,782	\$ 5,564.00
SUBTOTAL \$				\$ 135,464.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	2.00	\$ 187,038.03
SUBTOTAL \$					\$ 187,038.03

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 331,854.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 331,854.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 24 CIRCUITOS 2F4H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqaRed o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 855,794.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 374,076.05	5%	18,703.80
SUBTOTAL \$				\$ 18,703.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero de 24 circuitos, 3 fases, 5 hilos 208/120V. Incluye puerta y chapa. con espacio para totalizador	und	1	\$457,450	\$ 457,450.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	und	2	\$2,782	\$ 5,564.00
SUBTOTAL \$				\$ 463,014.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05
SUBTOTAL \$					\$ 374,076.05

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 855,794.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 855,794.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			264,479.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 187,038.03	5%	9,351.90
SUBTOTAL \$				\$ 9,351.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero TERCOL Bifásico Con Puerta 6 Circuitos 75A	und	1	\$62,525	\$ 62,525.00
MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	und	2	\$2,782	\$ 5,564.00
SUBTOTAL \$				\$ 68,089.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	2.00	\$ 187,038.03
SUBTOTAL \$					\$ 187,038.03

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 264,479.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 264,479.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFÁSICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 80A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUARED, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	364,901.00

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 124,692.02	5%	6,234.60
SUBTOTAL \$				\$	6,234.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	F204 Interruptor Diferencial AC-80-0.3	und	1	\$223,050	\$ 223,050.00
	conector bimetálico TERMINAL PIN	Und	2	\$5,462	\$ 10,924.00
SUBTOTAL \$				\$	233,974.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	3.00	\$ 124,692.02
SUBTOTAL						\$ 124,692.02

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		364,901.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		364,901.00

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 70A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUARD, ABB o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	373,501.00

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 124,692.02	5%	6,234.60
				SUBTOTAL \$	\$ 6,234.60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Breaker Industrial 70 AMP Capacidad de Ruptura 25 KA	und	1	\$231,650	\$ 231,650.00
	conector bimetalico TERMINAL PIN	Und	2	\$5,462	\$ 10,924.00
					\$ -
				SUBTOTAL \$	\$ 242,574.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	3.00	\$ 124,692.02
SUBTOTAL \$						\$ 124,692.02

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		373,501.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		373,501.00

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	76,921.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 46,759.51	5%	2,337.98
SUBTOTAL \$				\$	2,337.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 1x20 Amp	und	1	\$16,900	\$ 16,900.00
	conector bimetalico TERMINAL PIN	Und	2	\$5,462	\$ 10,924.00
				SUBTOTAL \$	\$ 27,824.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	8.00	\$ 46,759.51
SUBTOTAL \$						\$ 46,759.51

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		76,921.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		76,921.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	74,921.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 46,759.51	5%	2,337.98
				SUBTOTAL \$	\$ 2,337.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 1x40 Amp	und	1	\$14,900	\$ 14,900.00
	conector bimetálico TERMINAL PIN	Und	2	\$5,462	\$ 10,924.00
					\$ -
				SUBTOTAL \$	\$ 25,824.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	8.00	\$ 46,759.51
SUBTOTAL \$						\$ 46,759.51

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		74,921.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		74,921.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X70A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	und	1.00

	TOTAL COSTO DIRECTO: \$	239,651.00
--	-------------------------	------------

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 124,692.02	5%	6,234.60
				SUBTOTAL \$	\$ 6,234.60

II. MATERIALES	
----------------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 2X70 Amp	und	1	\$97,800	\$ 97,800.00
	conector bimetalico TERMINAL PIN	Und	2	\$5,462	\$ 10,924.00
SUBTOTAL \$				\$	108,724.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	3.00	\$ 124,692.02
SUBTOTAL						\$ 124,692.02

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		239,651.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	

	INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
	TOTAL COSTO DIRECTO \$		239,651.00

--

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

--

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ					
	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
DATOS ESPECÍFICOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
8.22	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE RED LOCAL (O.R). INCLUYE TODAS Y CADA UNA DE LAS GESTIONES, TRAMITES O ACIONES REQUERIDAS Y/O EXIGIDAS A QUE HAYA LUGAR A FIN DE PODER HACER USO DE LAS INSTALACIONES CON LA DEBIDA LEGALIZACION DEL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA, TALES COMO AJUSTE DE PLANOS Y CALCULOS, ROTULACION, DE ACUERDO A LOS FORMAAOTOS OR, RADICACIÓN Y SEGUMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	glb	1.00		
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 5,000,000.00			
I. EQUIPO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
III. TRANSPORTES					
	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO
	TRAMITES POR PARTE DE INGENIERO ELECTRICISTA ANTE OPERADOR DE	\$ 5,000,000.00	1.00	\$ 5,000,000.00	1.00
SUBTOTAL \$					5,000,000.00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$					5,000,000.00
INCREMENTO POR DISTANCIA					0%
TOTAL COSTO DIRECTO \$					5,000,000.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
	Descripción	Porcentaje	Valor Total		
	ADMINISTRACION				
	IMPREVISTOS				
	UTILIDAD				
SUBTOTAL \$					
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.23	CERTIFICACIÓN RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO ACREDITADO ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, DEBE INCLUIR: 1)ESTUDIO DEL DISEÑO E INFORME DE RECOMENDACIONES DE AJUSTE DEL MISMO EN ETAPA PREVIA A LA OBRA, 2)VISITA DE INSPECCIÓN AL SITIO DE LAS OBRA, UNA VEZ SE FINALICE LA EJECUCION DE LAS MISMAS 3) EMISION FINAL DEL CERTIFICADO.	g/lb	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 2,618,000.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				-
SUBTOTAL \$				-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CERTIFICACIÓN RETIE EXPEDIDO POR ORGANISMO	\$ 2,618,000.00	1.00	\$ 2,618,000.00	1.00	\$ 2,618,000.00
SUBTOTAL \$					2,618,000.00
SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$					2,618,000.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%					-
TOTAL COSTO DIRECTO \$					2,618,000.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS RACKEABLE DE 1.5 kVA monofasica; Tecnología ON-LINE, Doble Conversión - Configuración tipo torre o similar, Controlador DSP, Entrada Dual (Red y Generador), Conexión en paralelo (Escalabilidad o Redundancia) hasta 8 equipos o superior, Display Touch Screen o similar, Bypass de Mantenimiento y Automático, Eficiencia AC- AC 96% o superior, Modo Eco mode 98% o similar, Indicador de estado de la UPS con barra de iluminación, Tarjeta de Comunicación SNMP o similar, Autonomía de 18 minutos o superior, Nivel de tensión 208 Vac, Frecuencia 50-60 Hz. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00

	TOTAL COSTO DIRECTO: \$	2,579,894.00
--	-------------------------	--------------

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 93,519.01	5%	4,675.95
				SUBTOTAL \$	\$ 4,675.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	UPS RACKEABLE DE 1.5 kVA monofasica; tecnología ON-LINE, Doble Conversión - Configuración tipo torre o similar, Controlador DSP, Entrada Dual (Red y Generador), Conexión en paralelo (Escalabilidad o Redundancia) hasta 8 equipos o superior, Display Touch Screen o similar, Bypass de Mantenimiento y Automático, Eficiencia AC- AC 96% o superior, Modo Eco mode 98% o similar, Indicador de estado de la UPS con barra de iluminación,	und	1	\$2,481,700	\$ 2,481,699.50
				SUBTOTAL \$	\$ 2,481,699.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	4.00	\$ 93,519.01
SUBTOTAL \$						\$ 93,519.01

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		2,579,894.00
---------------------------	--	--------------

INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
--------------------------	----	---

TOTAL COSTO DIRECTO \$	2,579,894.00
------------------------	--------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

	Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
--	---	--

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT EMPALME SUBACUATICO PARA BAJA TENSIÓN 600V EN RESINA QUE CUMPLAN NORMA ANSI C119.1 Derivación 8-14, cable principal 6-2/0. (juego por 4 small)	und	1.00

	TOTAL COSTO DIRECTO: \$	422,940.00
--	-------------------------	------------

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 187,038.03	5%	9,351.90
				SUBTOTAL \$	\$ 9,351.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT EMPALME SUBACUATICO PARA BAJA TENSIÓN 600V EN RESINA QUE CUMPLAN NORMA ANSI C119.1 Derivación 8-14, cable principal 6-2/0. (juego por 4 small)	und	1	\$226,550	\$ 226,550.00
SUBTOTAL \$				\$	226,550.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	2.00	\$ 187,038.03
SUBTOTAL \$						\$ 187,038.03

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		422,940.00
---------------------------	--	------------

INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL GASTOS DIRECTOS *		122.940,00

TOTAL COSTO DIRECTO \$		422,940.00
------------------------	--	------------

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
---	--

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ						
	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA	
			5	12	2024	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1	
DATOS ESPECÍFICOS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
8.30	Suministro, montaje y conexión de Luminaria LED exterior, 35W, 120/208V, IP65. Incluye fotocelda, y todos los elementos para su funcionamiento.	und	1.00			
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 562,047.00				
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO	
	herramienta menor	%	\$ 46,759.51	5%	2,337.98	
SUBTOTAL \$					\$ 2,337.98	
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
	Luminaria hermetica led de 35w difusor en policarbonato, temperatura de color 4000k, 40.000 horas de vida útil, mínimo 3600 lúmenes, 120v, ip20, angulo de apertura 120°	Und	1	\$512,950	\$ 512,950.00	
SUBTOTAL \$					\$ 512,950.00	
III. TRANSPORTES						
MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$	-
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	8.00	\$ 46,759.51
SUBTOTAL \$					\$	46,759.51
SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$						562,047.00
INCREMENTO POR DISTANCIA					0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$						562,047.00
V. COSTOS INDIRECTOS						
Descripción		Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION						
IMPREVISTOS						
UTILIDAD						
SUBTOTAL \$						
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.32	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A TIERRA GFCI 15 A,127 V TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 5m	und	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 214,031.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 31,173.00	5%	1,558.65
				SUBTOTAL \$	\$ 1,558.65

II. MATERIALES

[illegible]

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	12.00	\$ 31,173.00
					SUBTOTAL	\$ 31,173.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$	214,031.00
----------------------------------	-------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
--------------------------	----	---

TOTAL COSTO DIRECTO \$	214,031.00
------------------------	------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
---	--

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.33	SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE, POLO A TIERRA, 15A,125V. NEMA 5-15R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 6m	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			175,331.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 31,173.00	0.05	1,558.65
SUBTOTAL \$				1,558.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit PVC 3/4"	m	5.00	\$ 11,900.00	\$ 59,500.00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10.00	\$ 3,283.50	\$ 32,835.00
Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5.00	\$ 1,949.00	\$ 9,745.00
Aislador de rosca para empalme	und	2.00	\$ 690.00	\$ 1,380.00
Boquilla terminal PVC de 3/4"	und	2.00	\$ 400.00	\$ 800.00
Curva conduit PVC 3/4"	und	1.00	\$ 750.00	\$ 750.00
Caja PVC 2400	und	1.00	\$ 2,570.00	\$ 2,570.00
Toma monofásica doble con polo a tierra (2P+T) Y PROTECCION DE FALLA A	und	1.00	\$ 30,300.00	\$ 30,300.00
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2.00	\$ 800.00	\$ 1,600.00
Suplemento PVC para caja doble	und	1.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
Cinta aislante	rollo	0.07	\$ 6,500.00	\$ 455.00
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				142,598.98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	12.00	\$ 31,173.00
SUBTOTAL \$					31,173.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		175,331.00
INCREMENTO POR DISTANCIA		0%
TOTAL COSTO DIRECTO \$		175,331.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.34	SALIDA TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE, POLO A TIERRA, 15A,125V. NEMA 5-15R, EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 5m	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			162,931.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 31,173.00	0.05	1,558.65
SUBTOTAL \$				1,558.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit PVC 3/4"	m	5.00	\$ 11,900.00	\$ 59,500.00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10.00	\$ 3,283.50	\$ 32,835.00
Alambre cobre N° 12 desnudo	m	5.00	\$ 1,949.00	\$ 9,745.00
Aislador de rosca para empalme	und	2.00	\$ 690.00	\$ 1,380.00
Boquilla terminal PVC de 3/4"	und	2.00	\$ 400.00	\$ 800.00
Curva conduit PVC 3/4"	und	1.00	\$ 750.00	\$ 750.00
Caja PVC 2400	und	1.00	\$ 2,570.00	\$ 2,570.00
Toma monofásica doble con polo a tierra 15 Amp 125 V Nema 5-15R Leviton o	und	1.00	\$ 17,900.00	\$ 17,900.00
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2.00	\$ 800.00	\$ 1,600.00
Suplemento PVC para caja doble	und	1.00	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
Cinta aislante	rollo	0.07	\$ 6,500.00	\$ 455.00
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				130,198.98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	12.00	\$ 31,173.00
SUBTOTAL \$					31,173.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 162,931.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 162,931.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.35	suministro e instalación de tomacorriente pata trabada, incluye caja metálica 5800 y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	und	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			162,931.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 31,173.00	0.05	1,558.65
SUBTOTAL \$				1,558.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit PVC 3/4"	m	5.000	\$ 11,900.00	\$ 59,500.00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10.000	\$ 3,283.50	\$ 32,835.00
Alambre cobre N° 12 desnudo	m	5.000	\$ 1,949.00	\$ 9,745.00
Aislador de rosca para empalme	und	2.000	\$ 690.00	\$ 1,380.00
Boquilla terminal PVC de 3/4"	und	2.000	\$ 400.00	\$ 800.00
Curva conduit PVC 3/4"	und	1.000	\$ 750.00	\$ 750.00
Caja PVC 2400	und	1.000	\$ 2,570.00	\$ 2,570.00
toma corrientes pata trabada	und	1.000	\$ 17,900.00	\$ 17,900.00
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2.000	\$ 800.00	\$ 1,600.00
Suplemento PVC para caja doble	und	1.000	\$ 1,600.00	\$ 1,600.00
Cinta aislante	rollo	0.070	\$ 6,500.00	\$ 455.00
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.010	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.010	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				130,198.98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	12.00	\$ 31,173.00
SUBTOTAL \$					31,173.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 162,931.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 162,931.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2H Cu HFFR LS EN CABLE 1X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	m	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 21,256.00	

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 7,481.52	0.05	374.08
				SUBTOTAL \$	\$ 374.08

II. MATERIALES

[illegible]

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$						\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		21,256.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		21,256.00

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

	Precio Unitario Total Aproximado al peso \$
--	---

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2H Cu HFFR LS EN CABLE 1X6AWG + 6AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	m	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 30,556.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 7,481.52	0.05	374.08
				SUBTOTAL \$	\$ 374.08

II. MATERIALES

[illegible]

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$						\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		30,556.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		30,556.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
---	--

 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			
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad		
2.10.99				
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4"	ML		
2.10.99				
1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	ML	\$ 7,805.00	1.03	\$ 8,039.15
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO	M	\$ 630.00	0.20	\$ 126.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"	UND	\$ 880.00	1.00	\$ 880.00
UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"	UND	\$ 1,000.00	0.33	\$ 330.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"	UND	\$ 3,599.00	0.33	\$ 1,187.67
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"	UND	\$ 2,835.00	0.20	\$ 567.00
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	UND	\$ 124.50	2.00	\$ 249.00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 11,378.82
2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$5,144	5%	\$ 257.18
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 395.81
3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.11	\$ 5,143.55
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 5,143.55
COSTO DIRECTO				\$ 16,918.18
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA				\$ 16,918.18
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)				\$ 16,918.18
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó		



 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			
2.10		INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.10.165					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"			UND
2.10.165					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"		ML	\$ 7,805.00	3.00	\$ 23,415.00
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) OCTAGONAL CON SALIDAS DE 3/4"		UND	\$ 17,120.00	1.00	\$ 17,120.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"		UND	\$ 880.00	3.00	\$ 2,640.00
CONECTOR TIPO RESORTE		UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"		UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"		UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12		ML	\$ 2,765.00	9.45	\$ 26,129.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES		UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA		UND	\$ 124.50	6.00	\$ 747.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 81,806.95
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$60,787	5%	\$ 3,039.37
TALADRO		HORA	\$ 4,621.00	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DIA	\$27,700	0.15	\$ 4,155.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 7,517.84
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)		HC	\$ 46,759.51	1.30	\$ 60,787.36
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 60,787.36
COSTO DIRECTO					\$ 150,112.15
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 150,112.15
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)					\$ 150,112.15
OBSERVACIONES:					

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.40	SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC sch 40 3/4", cable No 12 HFFR LS AWG Prom 3 m	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 125,469.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 46,759.51	0.05	2,337.98
				SUBTOTAL \$	\$ 2,337.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit PVC 3/4" SCH 40	m	3	\$ 11,900.00	\$ 35,700.00
	Curva conduit PVC 3/4"	und	1	\$ 750.00	\$ 750.00
	Unión Conduit 3/4-Pulg Gris Sch40	und	1	\$ 1,023.00	\$ 1,023.00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	3	\$ 6,700.00	\$ 20,100.00
	CAJA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED 12X12X5cm. TAPA CIEGA	und	1	\$ 11,061.50	\$ 11,061.50
	CONECTORES DE RESORTE 18AWG-8AWG	glb	4	\$ 1,210.33	\$ 4,841.33
	ACCESORIOS FIJACION TUBERIA EMT 3/4" (ABRAZADERAS GALVANIZADAS	und	1	\$ 2,896.00	\$ 2,896.00
				SUBTOTAL \$	\$ 76,371.83

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	8.00	\$ 46,759.51
SUBTOTAL \$						\$ 46,759.51

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		125,469.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		125,469.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO HUBBEL O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SIMILARES DE 2W, FP>0.95, Voltaje 100/277 VAC, Horas de vida Útil 36.000 Horas, Garantía de 5 años o superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	147,686.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 37,407.61	0.05	1,870.38
				SUBTOTAL \$	\$ 1,870.38

II. MATERIALES

[illegible]

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	10.00	\$ 37,407.61
SUBTOTAL \$						\$ 37,407.61

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		147,686.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		147,686.00

V. COSTOS INDIRECTOS

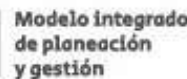
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
---	--



GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Calle 20 N° 9-90 Casa de la Torre, Tunja - Boyacá
PBX: (57 608) 7420150 - (57 608) 7420222
contactenos@boyaca.gov.co | www.boyaca.gov.co

**SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA PÚBLICA**
Calle 537 de 1751
PBX: (57 608) 7420150 Ext. 2254



VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 8W de >4.3", Flujo Luminoso ≥680lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K o similar o 6500K o similar según solicitud de la entidad, Horas de Vida Útil ≥20.000 hrs, FP ≥0.9, Angulo de Apertura ≥120°, Garantía de 5 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	69,884.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 18,703.80	0.05	935.19
				SUBTOTAL \$	\$ 935.19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Panel LED circular 8" 12W-120V. Incluye accesorios de conexión y fijación.	und	1	\$ 19,945.00	\$ 19,945.00
	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado	und	1	\$ 30,300.00	\$ 30,300.00
				SUBTOTAL \$	\$ 50,245.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	20.00	\$ 18,703.80
SUBTOTAL \$						\$ 18,703.80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		69,884.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		69,884.00

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

	Precio Unitario Total Aproximado al peso \$
--	---

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALA LED DE 12W de >4.3", Flujo Luminoso ≥1030lm, Multivoltaje, Temperatura Color 4000K o similar o 6500K o similar según solicitud de la entidad, Horas de Vida Útil ≥20.000 hrs, FP ≥0.9, Angulo de Apertura ≥120°, Garantía de 5 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	und	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 65,669.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 20,782.00	0.05	1,039.10
				SUBTOTAL \$	\$ 1,039.10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Panel LED circular 12" 12W-120V. Incluye accesorios de conexión y fijación.	und	1.0	\$ 13,548.00	\$ 13,548.00
	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado	und	1.0	\$ 30,300.00	\$ 30,300.00
				SUBTOTAL \$	\$ 43,848.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)* (2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	18.00	\$ 20,782.00
					SUBTOTAL \$	\$ 20,782.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$	65,669.00
----------------------------------	------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
--------------------------	----	---

TOTAL COSTO DIRECTO \$	65,669.00
------------------------	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
---	--

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS	
-------------------	--

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA HERMÉTICA TIPO LED DE SUSPENDER, Potencia 40 W, Voltaje 100/277 VAC, FP >0.9, Temperatura de Color 6500K, Flujo Luminoso 3.400 lm, Eficiencia 85 lm/W, Angula 120°, Horas de Vida Útil 40.000 Horas, Garantía de 5 años. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	und	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$	201,895.00

I. EQUIPO	
-----------	--

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	herramienta menor	%	\$ 37,407.61	0.05	1,870.38
SUBTOTAL \$					\$ 1,870.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	lampara hermetica tipo led potencia 40w	und	1	\$ 132,317.00	\$ 132,317.00
	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado	und	1	\$ 30,300.00	\$ 30,300.00
				SUBTOTAL \$	\$ 162,617.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL \$	\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	10.00	\$ 37,407.61
SUBTOTAL \$						\$ 37,407.61

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		201,895.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		201,895.00

V. COSTOS INDIRECTOS	
----------------------	--

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL \$			

	Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
--	---	--



 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			
2.10		INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.10.184					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE APLIQUE DE PARED			UND
2.10.184					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
LUMINARIA LED PARA EXTERIORES DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 12W.		UND	\$ 31,172.00	1.00	\$ 31,172.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 31,172.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$11,152	5%	\$ 557.61
TALADRO		HORA	\$ 4,621.00	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 2,266.08
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)		HH	\$ 21,041.78	0.53	\$ 11,152.14
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 11,152.14
COSTO DIRECTO					\$ 44,590.22
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 44,590.22
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)					\$ 44,590.22
OBSERVACIONES:					



 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			
2.10		INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.10.200					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°			UND
2.10.200					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
SENSOR DE MOVIMIENTO 360°		UND	\$ 61,743.00	1.00	\$ 61,743.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 61,743.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$14,098	5%	\$ 704.90
TALADRO		HORA	\$ 4,621.00	0.07	\$ 323.47
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DIA	\$27,700	0.15	\$ 4,155.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 5,183.37
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
OFICIAL (FF)		HH	\$ 21,041.78	0.67	\$ 14,097.99
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 14,097.99
COSTO DIRECTO					\$ 81,024.36
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 81,024.36
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)					\$ 81,024.36
OBSERVACIONES:					

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				
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.10.137					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).				UND
2.10.137					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4"		ML	\$ 7,805.00	3.09	\$ 24,117.45
CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"		UND	\$ 17,132.00	1.00	\$ 17,132.00
CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO		M	\$ 630.00	0.50	\$ 315.00
ABRAZADERA METÁLICA DOBLE ALA DE 3/4"		UND	\$ 880.00	2.00	\$ 1,760.00
CONECTOR TIPO RESORTE		UND	\$ 600.00	3.00	\$ 1,800.00
CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 3/4"		UND	\$ 3,599.00	1.00	\$ 3,599.00
INTERRUPTOR SENCILLO		UND	\$ 7,850.00	1.00	\$ 7,850.00
CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 3/4"		UND	\$ 2,835.00	2.00	\$ 5,670.00
CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12		ML	\$ 2,765.00	9.45	\$ 26,129.25
LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES		UND	\$ 32,700.00	0.021	\$ 686.70
TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DELENTEJA		UND	\$ 124.50	6.00	\$ 747.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 89,806.40
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTAY EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$56,111	5%	\$ 2,805.57
TALADRO		HORA	\$4,621	0.07	\$ 323.47
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3,129.04
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)		HC	\$ 46,759.51	1.20	\$ 56,111.41
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 56,111.41
COSTO DIRECTO					\$ 149,046.85
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 149,046.85
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)					\$ 149,046.85
OBSERVACIONES:		Realizo			

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.49	Suministro e instalación de tubería Ø3/4" PVC SCH-40. Incluye accesorios.	m	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 23,230.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 7,481.52	0.05	374.08
SUBTOTAL \$				\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit EMT 3/4"	m	1.00	\$ 9,420.67	\$ 9,420.67
Curva conduit plus+sch 40 PVC 3/4"	und	1.00	\$ 4,890.00	\$ 4,890.00
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 15,374.65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$					\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 23,230.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 23,230.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.50	Suministro e instalación de tubería Ø1" PVC SCH-40. Incluye accesorios.	m	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 15,368.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 7,481.52	0.05	374.08
SUBTOTAL \$				\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit pvc 1"	m	1.00	\$ 5,325.00	\$ 5,325.00
Curva conduit plus+sch 40 PVC 1"	und	0.20	\$ 5,619.50	\$ 1,123.90
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	\$ 38,916.33	\$ 389.16
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	\$ 67,482.00	\$ 674.82
SUBTOTAL \$				\$ 7,512.88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	50.00	\$ 7,481.52
SUBTOTAL \$					\$ 7,481.52

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 15,368.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 15,368.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA METÁLICA PARA PUNTO DE ACCESO AL USUARIO PAU 300mm X 500mm X 60 mm,CERTIFICADO RITEL Incluye accesorios de fijación y conexión.	und	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 265,484.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 31,173.00	0.05	1,558.65
SUBTOTAL \$				\$ 1,558.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Caja PAU Horizontal Ritel 30x50x6 Plus con Bandeja	und	1	\$ 232,752.00	\$ 232,752.00
SUBTOTAL \$				\$ 232,752.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	12.00	\$ 31,173.00
SUBTOTAL \$					\$ 31,173.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 265,484.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 265,484.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE USUARIO metálica 110mmX110mmX110mm, Incluye TAPA CIEGA accesorios de fijación y conexión	und	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 40,741.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 31,173.00	0.05	1,558.65
SUBTOTAL \$				\$ 1,558.65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapa Electrica Tapa Ciega Blanca PVC 5800	und	1	\$ 1,914.50	\$ 1,914.50
Caja Toma de Usuario 10x10x6.8 cm + Placa Halux	und	1	\$ 6,095.00	\$ 6,095.00
SUBTOTAL \$				\$ 8,009.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	\$ 374,076.05	1.00	\$ 374,076.05	12.00	\$ 31,173.00
SUBTOTAL \$					\$ 31,173.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 40,741.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 40,741.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.53	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE CABLEADO. Categoría 6 o 6A e informe impreso, validando el cumplimiento de las características dispuestas por el fabricante y los mínimos dispuestos en el documento de especificaciones técnicas. (La certificación debe ser realizada con el equipo debidamente calibrado)	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 25,733.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ \$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Marcación, certificación y pruebas 6A con equipo certificador de categoría 6 y 6A tipo Fluke DSX-600 CableAnalyzer	PTO	1	\$ 25,732.50	\$ 25,732.50

SUBTOTAL \$ \$ 25,732.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ \$ -

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 25,733.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 25,733.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 1.5 mtrs, Cuatro (4) pares, Diámetro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 45,144.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 2,928.51	0.05	146.43
SUBTOTAL \$				\$ 146.43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 1.5 mtrs	und	1	\$42,069	\$ 42,068.88
SUBTOTAL \$				\$ 42,068.88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	70.00	\$ 2,928.51
SUBTOTAL \$					\$ 2,928.51

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 45,144.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 45,144.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 3 mtrs, Cuatro (4) pares, Diámetro 7.6 mm máximo, Conector plug RJ45, Frecuencia 5 Mhz mínimo. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 45,713.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 2,928.51	0.05	146.43
SUBTOTAL \$				\$ 146.43

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 3 mtrs	und	1	\$42,638	\$ 42,638.05
SUBTOTAL \$				\$ 42,638.05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	70.00	\$ 2,928.51
SUBTOTAL \$					\$ 2,928.51

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 45,713.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 45,713.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.56	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE FIBRA OPTICA e informe impreso, validando el cumplimiento de las características dispuestas por el fabricante y los mínimos dispuestos en el documento de especificaciones técnicas. (La certificación debe ser realizada con el equipo debidamente calibrado)	UND	1.00
		TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 25,733.00	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Marcación, certificación y pruebas de puntos de red	PTO	1	\$ 25,732.50	\$ 25,732.50
SUBTOTAL \$				\$ 25,732.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		25,733.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%		-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		25,733.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 18/36 PUERTOS (un (1) Kit de badeja de FO 18/36 Ptos mínimo, Un (1) Breakout kit de 6 a 12 fibras, Un (1) Pigtail MM LOMF (50/125 µm) de 6 fibras, Un (1) Panel acoplador LC sextuple multimodo de 12 hilos, Seis (6) Patch cord de fibra optica LC-LC 50 µm multimodo de 2 metros mínimo, Un (1) Conector de fibra óptica LC simplex, En calidad Leviton, AMP, Panduit similar o características técnicas superiores). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			787,270.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 136,663.91	0.05	6,833.20
SUBTOTAL \$				\$ 6,833.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Kit de badeja de FO 18/36 Ptos	UND	1	\$431,115	\$ 431,115.00
Patch cord de fibra optica LC-LC 50 µm multimodo de 2 metros	UND	6	\$35,443	\$ 212,658.00
SUBTOTAL \$				\$ 643,773.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	1.50	\$ 136,663.91
SUBTOTAL \$					\$ 136,663.91

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 787,270.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 787,270.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$


Realizó

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DOBLE DE DATOS CATEGORIA 6A U-UTP, (1) FACEPLATE RJ45, (2) JACK TWIST (Metal Moldeado) RJ45 10Gb, Accesorios de amarre y demarcación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 80,983.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 29,285.12	0.05	1,464.26
SUBTOTAL \$				\$ 1,464.26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABLE CATEGORIA 6A U/UTP 500Mhz 10G 23AWG AZUL	m	5	\$3,667	\$ 18,336.37
faceplate rj45 cat 6a	und	1	\$8,997	\$ 8,997.04
Jack Cat 6a Amp-twist Slx Rojo	und	1	\$22,900	\$ 22,900.00
SUBTOTAL \$				\$ 50,233.41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	7.00	\$ 29,285.12
SUBTOTAL \$					\$ 29,285.12

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 80,983.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 80,983.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.60	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 12 HILOS TIPO OUTDOOR/INDOOR, OM3+OM4. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 25,364.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 4,099.92	0.05	205.00

SUBTOTAL \$ 205.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
fibra optica multimodo 12 hilos tipo outdoor	m	1	\$21,059	\$ 21,059.44

SUBTOTAL \$ 21,059.44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	50.00	\$ 4,099.92

SUBTOTAL \$ 4,099.92

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 25,364.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 25,364.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MULTITOMA MONOFÁSICA HORIZONTAL PARA RACK 12 SALIDAS, Dimensión 19", Nivel de Tensión 110V, Chasis en Calibre 22. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 189,874.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 34,165.98	0.05	1,708.30
SUBTOTAL \$				\$ 1,708.30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Multitoma horizontal para rack 12 salidas	m	1	\$154,000	\$ 154,000.00
SUBTOTAL \$				\$ 154,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	6.00	\$ 34,165.98
SUBTOTAL \$					\$ 34,165.98

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 189,874.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 189,874.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

 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			
2.11		REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.11.66					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO FULL HD			UND
2.11.66					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CÁMARA CCTV TIPO DOMO FULL HD 2MP		UND	\$ 130,950.00	1.00	\$ 130,950.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 130,950.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$51,249	5%	\$ 2,562.45
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DIA	\$27,700	0.50	\$ 13,850.00
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 16,412.45
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)		HC	\$ 51,248.97	1.00	\$ 51,248.97
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 51,248.97
COSTO DIRECTO					\$ 198,611.42
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 198,611.42
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)					\$ 198,611.42
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

 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				
2.11	REDES DE COMUNICACIONES, VOZ Y DATOS				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.11.40					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS				UND
2.11.40					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PATCH PANEL 24 PUERTOS CAT 6A		UND	\$ 223,000.00	1.00	\$ 223,000.00
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 223,000.00
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$76,873	5%	\$ 3,843.67
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 3,843.67
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)		HC	\$ 51,248.97	1.50	\$ 76,873.45
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 76,873.45
COSTO DIRECTO					\$ 303,717.12
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%		\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 303,717.12
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)					\$ 303,717.12
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.64	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PLUG RJ-45 CAT 6ª, Para Cable Blindado Conocido Como MPTL (Modular Plug Terminated Link), Capacidad para soportar 10Gb/s, Capacidad de ser reutilizable y reinstalado, Para salidas de Cámaras y lectoras. Cumplimiento con las normas ANSI/TIA 568D o su última actualización. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 14,664.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 10,249.79	0.05	512.49

SUBTOTAL \$ 512.49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PLUG RJ-45 CAT 6ª	und	1	\$3,902	\$ 3,902.00

SUBTOTAL \$ 3,902.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	20.00	\$ 10,249.79

SUBTOTAL \$ 10,249.79

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 14,664.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 14,664.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.65	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH 24 x 10/100/1000T POE+ 370W disponibles, 2 x 10G SFP+ ports US Power Cord, con doble fuente de poder. Soporte técnico para cada uno de sus componentes por 3 años o superior, Forwarding Rate 130Mpps, Switching Capacity 176Gbps, 16K MAC Address, 4094 VLAN, IEEE802.3ad LACP, IEEE802.1AX, IEEE802.1D, IEEE802.1s, G.8032, 10K Jumbo Frame, EPSR, Loop Protection, Thrash Limiting, Voice VLAN, IEEE802.1Q, oFlow, SSH, SSLv3, DAI, UDLD, RIPv2, OSPFV3, VRRPv3, NTP, SNTP, TFTP, PIM-SM/DM, BGP4. En Calidad Allied Telesis o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1,665,220.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 102,497.93	0.05	5,124.90

SUBTOTAL \$ \$ 5,124.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SWITCH 24 x 10/100/1000T POE+, 4 x 10G SFP+ ports US Power Cord	und	1	\$1,557,597	\$ 1,557,597.00

SUBTOTAL \$ \$ 1,557,597.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	2.00	\$ 102,497.93

SUBTOTAL \$ \$ 102,497.93

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,665,220.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,665,220.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

 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	
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.10.95		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	ML
2.10.95		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 2" DB	ML	\$ 5,566.00	1.03	\$ 5,732.98
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 2"	UND	\$ 5,200.00	0.33	\$ 1,716.00
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	\$ 70.00	1.00	\$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 2"	UND	\$ 3,600.00	0.33	\$ 1,188.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 2"	UND	\$ 5,038.00	0.20	\$ 1,007.60
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	\$ 45,646.00	0.003	\$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``	GL	\$ 100,925.00	0.003	\$ 302.78
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 10,154.29

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$6,079	5%	\$ 303.94
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 303.94

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)	HC	\$ 46,759.51	0.13	\$ 6,078.74
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 6,078.74

		COSTO DIRECTO	\$ 16,536.97
<i>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</i>		0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA			\$ 16,536.97

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)	\$ 16,536.97
--	---------------------

OBSERVACIONES:	

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PARED DE 12 UR, incluye accesorios de fijacion, conexión y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 1,720,227.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 136,663.91	0.05	6,833.20
SUBTOTAL \$				\$ 6,833.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GABINETE DE PARED DE 19", 12UR, Capacidad de carga para 36 kg o superior,	und	1	\$1,576,730	\$ 1,576,729.69
SUBTOTAL \$				\$ 1,576,729.69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	1.50	\$ 136,663.91
SUBTOTAL \$					\$ 136,663.91

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,720,227.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1,720,227.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

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				
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.10.91					
No. ÍTEM PRESUPUESTO					
2.10.91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4". (TIPO PESADO - DB).				ML
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB		ML	\$ 2,646.00	1.03	\$ 2,725.38
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"		UND	\$ 965.00	0.33	\$ 318.45
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO		ML	\$ 70.00	1.00	\$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"		UND	\$ 812.00	0.33	\$ 267.96
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"		UND	\$ 801.00	0.20	\$ 160.20
LIMPIADOR PVC X 1/4		GL	\$ 45,646.00	0.003	\$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4``		GL	\$ 100,925.00	0.003	\$ 302.78
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 3,981.70
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$3,273	5%	\$ 163.66
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 163.66
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)		HC	\$ 46,759.51	0.07	\$ 3,273.17
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3,273.17
COSTO DIRECTO					\$ 7,418.53
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 7,418.53
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)					\$ 7,418.53
OBSERVACIONES:		Realizó Anegó			

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				
2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN				
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD				Unidad
2.10.92					
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB).				ML
2.10.92					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TUBERÍA CONDUIT PVC 1" DB		ML	\$ 2,844.00	1.03	\$ 2,929.32
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"		UND	\$ 2,484.00	0.33	\$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO		ML	\$ 70.00	1.00	\$ 70.00
UNIÓN CONDUIT PVC DE 1"		UND	\$ 1,243.00	0.33	\$ 410.19
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"		UND	\$ 1,576.00	0.20	\$ 315.20
LIMPIADOR PVC X 1/4		GL	\$ 45,646.00	0.003	\$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"		GL	\$ 100,925.00	0.003	\$ 302.78
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 4,984.14
2. EQUIPO					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)		%	\$3,741	5%	\$ 187.04
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 187.04
3. MANO DE OBRA					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF)		HC	\$ 46,759.51	0.08	\$ 3,740.76
SUBTOTAL MANO DE OBRA					\$ 3,740.76
COSTO DIRECTO					\$ 8,911.94
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 8,911.94
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)					\$ 8,911.94
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT DUAL BAND	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 513,498.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 51,248.97	0.05	2,562.45

SUBTOTAL \$ 2,562.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESS POINT, Frecuencia de 2.4GHz y 5GH	und	1	\$459,687	\$ 459,687.00

SUBTOTAL \$ 459,687.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO

SUBTOTAL \$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	4.00	\$ 51,248.97

SUBTOTAL \$ 51,248.97

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 513,498.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 513,498.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		

SUBTOTAL \$

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.71	Suministro e instalación de ducha eléctrica con resistencia blindada 120 V 3500/4000W, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 201,973.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor	%	\$ 102,497.93	0.05	5,124.90
SUBTOTAL \$				\$ 5,124.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Ducha electrica con resistencia blindada 120v 3500/4000 2	und	1	\$94,350	\$ 94,350.00
SUBTOTAL \$				\$ 94,350.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (EE)	\$ 204,995.86	1.00	\$ 204,995.86	2.00	\$ 102,497.93
SUBTOTAL \$					\$ 102,497.93

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 201,973.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 201,973.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

[illegible]

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 (LINEAL)	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 61,618.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 58,449.38	0.05	2,922.47
				-
				-
SUBTOTAL \$				\$ 2,922.47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	KG	0.008	\$ 30,708.52	\$ 245.67
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 245.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)		HH	\$ 29,224.69	2.00	\$ 58,449.38
SUBTOTAL \$					\$ 58,449.38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 61,618.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 61,618.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

 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			M2
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 MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		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
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.04	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (LINEAL)	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 22,077.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 14,612.35	0.05	730.62
				-
				-
SUBTOTAL \$				\$ 730.62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	KG	0.008	\$ 841,724.15	\$ 6,733.79
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 6,733.79

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					\$ -
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)		HH	\$ 29,224.69	0.50	\$ 14,612.35
SUBTOTAL \$					\$ 14,612.35

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 22,077.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 22,077.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

 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
1.03.01					
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		FILOS Y DILATACIONES EN PAÑETES			ML
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 MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		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
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

Realizó

Realizó

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.03	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO DE PISO EN ENCHAPE PORCELANICO ANTIDESLIZANTE FORMATO 30X30 COLOR BEIGE (INCLUYE BOQUILLA Y PEGA ESPECIAL PARA PORCELANATO)	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 76,262.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 35,069.63	5%	1,753.48
SUBTOTAL \$				\$ 1,753.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piso cerámico antideslizante 30x30	M2	1.03	\$ 26,900.00	\$ 27,707.00
Pegacor Corona Max Porcelanato Gris	KG	3.00	\$ 3,508.00	\$ 10,524.00
Boquilla cementicia con aditivos poliméricos (norma NTC 6050-3)	KG	0.16	\$ 7,332.00	\$ 1,173.12
Agua	LT	10.00	\$ 3.47	\$ 34.70
SUBTOTAL \$				\$ 39,438.82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HH	\$ 29,224.69	1.20	\$ 35,069.63
SUBTOTAL \$					\$ 35,069.63

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 76,262.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 76,262.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.04	CONSTRUCCIÓN DE ACABADO DE PISO EN ENCHAPE CERÁMICO ANTIDESLIZANTE FORMATO 33,8X33,8 MIKONOS COLORNEGRO (INCLUYE BOQUILLA Y ADHESIVO CERAMICA)	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 80,123.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 35,069.63	5%	1,753.48
SUBTOTAL \$				\$ 1,753.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piso cerámico antideslizante 33,8X33,8	M2	1.03	\$ 36,800.00	\$ 37,904.00
Pegacor Cerámico Gris 25 Kilos Corona	KG	3.00	\$ 1,396.00	\$ 4,188.00
Boquilla cementicia con aditivos poliméricos (norma NTC 6050-3)	KG	0.16	\$ 7,332.00	\$ 1,173.12
Agua	LT	10.00	\$ 3.47	\$ 34.70
SUBTOTAL \$				\$ 43,299.82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HH	\$ 29,224.69	1.20	\$ 35,069.63
SUBTOTAL \$					\$ 35,069.63

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 80,123.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 80,123.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

Realizó

Realizó

Realizó


Realizó

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.09	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X30 CALIDAD PRIMERA (O SIMILAR)	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 110,444.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 35,069.63	5%	1,753.48
SUBTOTAL \$				\$ 1,753.48

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adhesivo cementoso mejorado	KG	3.00	\$ 570.70	\$ 1,712.10
Baldosa ceramica 20x30	m2	1.05	\$ 68,484.73	\$ 71,908.97
Mortero técnico superfino coloreado	KG	0.05	\$ 3.47	\$ 0.17
SUBTOTAL \$				\$ 73,621.24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	HORA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA)		HH	\$ 29,224.69	1.20	\$ 35,069.63
SUBTOTAL \$				\$	35,069.63

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 110,444.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 110,444.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

Realizó

 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			
2.08		CUBIERTAS			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
2.08.22					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA FIBROCEMENTO NUMERO 10.			M2
2.08.22					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
TEJA FIBROCEMENTO NO. 10 92 X 305 CMS		UND	\$ 58,494.50	0.42	\$ 24,343.73
GANCHO TEJA ETERNIT 55 MM		UND	\$ 934.35	2.00	\$ 1,868.70
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 26,212.43
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 MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001		DIA	\$27,700	0.19	\$ 5,124.50
SUBTOTAL EQUIPO					\$ 7,170.23
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					\$ 74,297.23
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 74,297.23
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)					\$ 74,297.23
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			


Realizó

[illegible]

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
2.08.18		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 23 ANCHO HASTA 0.40M ALTURA HASTA 0.30M . (INCLUYE ANTICORROSIVO PRIMER Y PINTURA).	ML
2.08.18		

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	UND	\$ 1,872.50	2.00	\$ 3,745.00
LÁMINA GALVANIZADA CAL. 23 (0.70 MM). (2.0 M X 1.0 M).	UND	\$ 77,334.50	0.65	\$ 50,267.43
PLATINA 1/8 X 1 X 6 M	UND	\$ 16,500.00	0.20	\$ 3,300.00
SOLDADURA DE ESTAÑO	UND	\$ 1,300.00	0.10	\$ 130.00
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137,419.50	0.05	\$ 6,870.98
PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	\$ 92,883.33	0.10	\$ 9,288.33
DISCO CORTE DE METAL 4"	UND	\$ 5,895.00	0.50	\$ 2,947.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 76,549.23

2. EQUIPO				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$64,294	5.00%	\$ 3,214.72
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001	DIA	\$27,700	0.05	\$ 1,385.00
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$14,981	0.05	\$ 749.05
PULIDORA	DIA	\$43,083	0.03	\$ 1,292.49
TALADRO	HORA	\$4,621	0.03	\$ 138.63
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 6,779.89

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64,294.32	1.00	\$ 64,294.32
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 64,294.32

COSTO DIRECTO				\$ 147,623.44
---------------	--	--	--	---------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA	\$ 147,623.44
--	---------------

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)	\$ 147,623.44
---	---------------

OBSERVACIONES:	Realizó Aprobó

[illegible]


Realizó


Realizó

[illegible]

Realizó

M2

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
2	EDIFICACIONES	
No. SUB-CAPÍTULO	SUB-CAPÍTULO	
2.15	CARPINTERÍA METÁLICA	
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Unidad
2.15.07		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA VENTANA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORR. (INCLUYE MARCO Y VIDRIO)	M2
2.15.07		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ANGULO 3/4" X 1/8"	ML	\$ 3,237.99	1.00	\$ 3,237.99
VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	M2	\$ 80,000.00	0.50	\$ 40,000.00
BISAGRA COMUN 3``	UND	\$ 3,483.00	2.00	\$ 6,966.00
LÁMINA COLD ROLLED CAL 18. DE 2 X 1	UND	\$ 108,441.33	0.60	\$ 65,064.80
MANIJA PARA VENTANA	UND	\$ 2,260.50	1.00	\$ 2,260.50
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	\$ 137,419.50	0.23	\$ 31,606.49
SOLDADURA ELECTRICA.	KG	\$ 22,149.33	0.75	\$ 16,612.00
DISCO CORTE DE METAL 7"	UND	\$ 7,445.00	0.30	\$ 2,233.50
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 167,981.27

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$128,588.64	5.0%	\$ 6,429.43
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	\$14,981	1.00	\$ 14,981.00
PULIDORA	DIA	\$43,083	0.07	\$ 3,015.81
TALADRO	HORA	\$4,621	0.20	\$ 924.20
COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL CON ACCESORIOS	HORA	\$53,840		\$ 0.00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 25,350.44

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA CARPINTERÍA METÁLICA (HH1)	HC	\$ 64,294.32	2.00	\$ 128,588.64
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 128,588.64

	COSTO DIRECTO	\$ 321,920.35
--	----------------------	----------------------

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	0%	\$ 0.00
-----------------------------------	----	---------

TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		\$ 321,920.35
---	--	----------------------

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)	\$ 321,920.35
--	----------------------

OBSERVACIONES:

Realizó

Ανρρηό

[illegible]

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESÓN EN ACERO INOXIDABLE	UND	1.00

	TOTAL COSTO DIRECTO: \$	746,931.00
--	-------------------------	------------

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 115,729.78	0.10	11,572.98
OXICORTE (OXIGENO ACETILENO)	DD	\$ 73,512.00	0.50	36,756.00
PULIDORA	DD	\$ 37,333.00	1.00	37,333.00
SUBTOTAL \$				\$ 85,661.98

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANTICORROSIVO PHCL	gl	0.04	\$ 52,396.00	\$ 2,095.84
LIJA	und	1.00	\$ 1,367.00	\$ 1,367.00
MASILLA PLASTICA TEC PANEL	cuñ	0.005	\$ 51,950.00	\$ 258.58
MESON EN ACERO INOXIDABLE	m	1.00	\$ 535,310.00	\$ 535,310.00
SOLDADURA 7018	kg	0.40	\$ 16,269.00	\$ 6,507.60
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 545,539.02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HH	\$ 35,069.63	3.30	\$ 115,729.78
SUBTOTAL \$				\$ 115,729.78

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$		746,931.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%		-
TOTAL COSTO DIRECTO \$		746,931.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$	
---	--

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

17. APARATOS SANITARIOS
ITEM: 17.13. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)

PROVINCIA: GUAVIO
MUNICIPIO: Ubalá
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.743,43	1,00	3.743,43	
Sub-Total					\$ 3.743,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAPLATOS ACERO 120 X 60 cm	UN	359.049,00	1,00	359.049,00	
MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 x 1/2"	UN	5.105,00	2,00	10.210,00	
CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4"	UN	28.361,00	1,00	28.361,00	
GRIFERÍA LAVAPLATOS PISCIS 8" O SIMILAR	UN	65.986,00	1,00	65.986,00	
Sub-Total					\$ 463.606,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	170.156,00	220,00%	374.343,20	5,00	74.868,64	
Sub-Total						\$ 74.868,64

Total Costo Directo **\$ 542.218**

[illegible]

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.11	SUMINISTRO CAMPANA EXTRACTORA PARA COCINA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE	UND	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			491,623.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 35,069.63	0.05	1,753.48
SUBTOTAL \$				\$ 1,753.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CAMPANA HORIZONTAL CHALLENGER NEGRA 60 CM 2 VELOCIDADES - DIMENSIONES 61X52X10CM.	UND	1.00	\$ 254,900.00	\$ 254,900.00
DUCTO PARA OLORES	UND	1.00	\$ 79,900.00	\$ 79,900.00
ACCESORIOS	UND	1.00	\$ 120,000.00	\$ 120,000.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 454,800.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	HH	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HH	\$ 35,069.63	1.00	\$ 35,069.63
SUBTOTAL \$					\$ 35,069.63

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 491,623.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 491,623.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

[illegible]

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.13	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA MOVILIDAD REDUCIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 D = 1 1/2" PARA DUCHA (incluye tornillos de anclaje en acero inoxidable)	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 434,794.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 56,111.41	0.05	2,805.57
SUBTOTAL \$				\$ 2,805.57

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN L	UND	1.00	\$ 375,266.67	\$ 375,266.67
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 375,266.67

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	M3/KM		0.10	\$ 6,104.44	\$ 610.44
SUBTOTAL \$					\$ 610.44

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HH	\$ 35,069.63	1.60	\$ 56,111.41
SUBTOTAL \$					\$ 56,111.41

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 434,794.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 434,794.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA PLEGABLE PARA DUCHA EN ACERO CROMADO (incluye tornillos de anclaje en acero inoxidable)	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 893,661.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 56,111.41	0.05	2,805.57
SUBTOTAL \$				\$ 2,805.57

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SILLA DE SEGURIDAD PLEGABLE	UND	1.00	\$ 834,133.33	\$ 834,133.33
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 834,133.33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	M3/KM		0.10	\$ 6,104.44	\$ 610.44
SUBTOTAL \$					\$ 610.44

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HH	\$ 35,069.63	1.60	\$ 56,111.41
SUBTOTAL \$					\$ 56,111.41

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 893,661.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 893,661.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍAS DE DUCHA MANILAR PALANCA , CON SALIDA A DUCHA TELEFONO, METALICA CROMADA CON MEZCLADOR	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 249,135.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 28,406.40	0.05	1,420.32
SUBTOTAL \$				\$ 1,420.32

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCHA MANIJA PALANCA CON SALIDA PARA DUCHA TELEFONO	UND	1.00	\$ 218,697.50	\$ 218,697.50
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 218,697.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	M3/KM		0.10	\$ 6,104.44	\$ 610.44
SUBTOTAL \$					\$ 610.44

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				\$ -
OFICIAL DE INSTALACIONES (BB)	HH	\$ 21,041.78	1.35	\$ 28,406.40
SUBTOTAL \$				\$ 28,406.40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 249,135.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 249,135.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

B

#¿NOMBRE?

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA TIPO TELÉFONO AHORRADORA INCLUYE MANGUERA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN ACOPLES Y ESCUDOS	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 276,427.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 56,111.41	0.05	2,805.57
SUBTOTAL \$				\$ 2,805.57

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DUCHA TELEFONO CON SOPORTE Y MANGUERA 1,60M	UND	1.00	\$ 216,900.00	\$ 216,900.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 216,900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	M3/KM		0.10	\$ 6,104.44	\$ 610.44
SUBTOTAL \$				\$	610.44

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)		HH	\$ 35,069.63	1.60	\$ 56,111.41
SUBTOTAL \$				\$	56,111.41

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 276,427.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 276,427.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.17	SUMINISTRO EN INSTALACIÓN DE PROTECTOR DE PAPEL HIGIÉNICO	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 64,312.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 17,534.82	0.05	876.74
SUBTOTAL \$				\$ 876.74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PROTECTOR PLASTICO DE PAPEL HIGIENICO	UND	1.00	\$ 45,900.00	\$ 45,900.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 45,900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE INSTALACIONES (BB)	HH	\$ 35,069.63	0.50	\$ 17,534.82
SUBTOTAL \$				\$ 17,534.82

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 64,312.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 64,312.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

[illegible]

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.01	HOJA PUERTA TRIPLEX DE 80 CM ECONÓMICO PIZANO O SIMILAR	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 221,078.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 18,703.80	0.02	374.08
SUBTOTAL \$				\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA PIZANO ECO. 0.80	UND	1.00	\$ 202,000.00	\$ 202,000.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 202,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HH	\$ 37,407.60	0.50	\$ 18,703.80
SUBTOTAL \$				\$ 18,703.80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 221,078.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 221,078.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.02	HOJA PUERTA TRIPLEX DE 100 CM ECONÓMICO PIZANO O SIMILAR	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 279,078.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 18,703.80	0.02	374.08
SUBTOTAL \$				\$ 374.08

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA PIZANO ECO. 1.00	UND	1.00	\$ 260,000.00	\$ 260,000.00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 260,000.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HH	\$ 37,407.60	0.50	\$ 18,703.80
SUBTOTAL \$				\$ 18,703.80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 279,078.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 279,078.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD 5	MM 12	AA 2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.03	CLOSET TIPO B CEDRO CAQUETA SIN FORRAR (puerta entablada)	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 678,084.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 374,076.00	0.02	7,481.52
SUBTOTAL \$				\$ 7,481.52

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TORNILLO M 2*8	UND	4.00	\$ 133.00	\$ 532.00
BISAGRA COMUN 3"	UND	2.00	\$ 2,986.00	\$ 5,972.00
MADERA CEDRO CAQUETA PIEZA	UND	1.300	\$ 186,667.00	\$ 242,667.10
MADERA TRIPLEX 4MM	UND	1.07	\$ 40,450.00	\$ 43,281.50
PEGANTE PARA MADERA	gl	0.25	\$ 13,475.00	\$ 3,368.75
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 1	lb	0.15	\$ 4,699.00	\$ 704.85
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 296,526.20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE CARPINTERIA EN MADERA (DD)	HH	\$ 37,407.60	10.00	\$ 374,076.00
SUBTOTAL \$				\$ 374,076.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 678,084.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 678,084.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$

Realizo

 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
2.17.05					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR			UND
2.17.05					
1. MATERIAL					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR		UND	\$ 91,563.16	1.00	\$ 91,563.16
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 91,563.16
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					\$ 130,841.14
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)			0%	\$ 0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 130,841.14
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)					\$ 130,841.14
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

Realizó

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15.03	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	1.00
TOTAL COSTO DIRECTO: \$			15,480.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta y Equipo Menor (%M.O)	%	\$ 8,767.41	0.05	438.37
SUBTOTAL \$				\$ 438.37

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
YESO CORRIENTE	BT	0.01	\$ 34,900.00	\$ 349.00
CAOLIN * 40 KG	BT	0.09	\$ 28,108.16	\$ 2,529.73
CEMENTO GRIS	KG	0.26	\$ 630.00	\$ 163.80
LIJA	UND	0.04	\$ 1,900.00	\$ 76.00
PINTURA VINILO TIPO I	GL	0.05	\$ 63,105.00	\$ 3,155.25
				\$ -
				\$ -
				\$ -
SUBTOTAL \$				\$ 6,273.78

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	HH	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)		HH	\$ 29,224.69	0.30	\$ 8,767.41
SUBTOTAL \$				\$	8,767.41

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 15,480.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0% -

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 15,480.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		

Realizó

[illegible]

 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			
3.12		TRANSPORTE			
REF. PRECIO GOB. BOYACÁ		DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			Unidad
3.12.02					
No. ÍTEM PRESUPUESTO		TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO. (DESPUPES DE 5 KM).			M3-KM
3.12.02					
4. TRANSPORTE					
Descripción		Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
TRANSPORTE M3/KM		M3-KM	\$ 2,127.00	1.00	\$ 2,127.00
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 2,127.00
COSTO DIRECTO					\$ 2,127.00
INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)				0%	\$ 0.00
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA					\$ 2,127.00
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)					\$ 2,127.00
OBSERVACIONES:		Realizó Aprobó			

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			5	12	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17.02	TRASIEGO DE MATERIALES	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: \$ 15,343.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	\$ 14,612.35	5%	730.62
SUBTOTAL \$				\$ 730.62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA)		HH	\$ 29,224.69	2.00	\$ 14,612.35
SUBTOTAL \$					\$ 14,612.35

SUBTOTAL COSTO DIRECTO \$ 15,343.00

INCREMENTO POR DISTANCIA 0%

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 15,343.00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION		
IMPREVISTOS		
UTILIDAD		
SUBTOTAL \$		

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$