ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 8,615.25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D	$ 159,133.81	150.00	1,060.89
			SUBTOTAL $	$ 1,060.89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.05	$ 5,235.32	$ 261.77
HILO ROJO	ML	4.00	$ 229.23	$ 916.92
ESTACA DE MADERA	UN	1.00	$ 3,171.82	$ 3,171.82
MOJÓN EN CONCRETO	UN	0.05	$ 15,665.38	$ 783.27
			SUBTOTAL $	$ 5,133.78

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
TOPÓGRAFO	$ 73,472.63	0.50	$ 36,736.32	0.02	$ 734.73
CADENERO	$ 63,778.29	0.50	$ 31,889.15	0.02	$ 637.78
AYUDANTE	$ 63,778.29	0.50	$ 31,889.15	0.02	$ 637.78
				SUBTOTAL $	$ 2,010.29

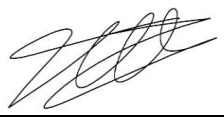
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	8,205.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	8,205.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	410.25
TOTAL COSTO DIRECTO $		8,615.25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLIPROPILENO VERDE H=2.1 M	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 29,223.60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2,464.03	0.05	123.20
			SUBTOTAL $	$ 123.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tela yute verde	ML	2.00	$ 2,938.62	$ 5,877.24
Taco de guadua	UND	0.30	$ 17,754.00	$ 5,326.20
Alambre de amarre	KG	0.20	$ 8,371.17	$ 1,674.23
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 12,877.68

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 ALBAÑILERIA	$ 296,616.70	1.00	$ 296,616.70	20.00	$ 14,830.84
				SUBTOTAL $	$ 14,830.84

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		27,832.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		27,832.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,391.60
	TOTAL COSTO DIRECTO $	29,223.60

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.01	DEMOLICION DE ENCHAPE PISO	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 63,952.35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 15,944.57	0.05	797.23
			SUBTOTAL $	$ 797.23

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m2-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DEMOLIDO	1.00	40.70	40.70	$ 1,085.15	$ 44,165.61
				SUBTOTAL $	$ 44,165.61

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	4.00	$ 15,944.57
				SUBTOTAL $	$ 15,944.57

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	60,907.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	60,907.00

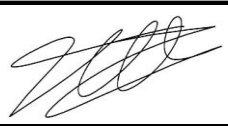
V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3,045.35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	63,952.35

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.02	DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 65,925.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1,275.57	1.00	1,275.57
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	H	$ 114,726.47	0.04	$ 4,589.06
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,864.62

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m2-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DEMOLIDO	1.00	40.70	40.70	$ 1,085.15	$ 44,165.61
				SUBTOTAL $	$ 44,165.61

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	0.20	$ 12,755.66
				SUBTOTAL $	$ 12,755.66

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	62,786.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	62,786.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3,139.30
TOTAL COSTO DIRECTO $		65,925.30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.03	DEMOLICION DE CIELORRASO	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 64,446.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 637.78	3.00	212.59
			SUBTOTAL $	$ 212.59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	DD	0.15	$ 70,810.08	$ 10,621.51
			SUBTOTAL $	$ 10,621.51

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m2-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DEMOLIDO	1.00	40.70	40.70	$ 1,085.15	$ 44,165.61
				SUBTOTAL $	$ 44,165.61

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 63,778.29	0.50	$ 31,889.15	5.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 6,377.83

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		61,378.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		61,378.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3,068.90
TOTAL COSTO DIRECTO $		64,446.90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.04	CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 6,830.25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 637.78	5.00	127.56
			SUBTOTAL $	$ 127.56

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
AYUDANTE	$ 63,778.29	0.50	$ 31,889.15	5.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 6,377.83

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		6,505.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		6,505.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	325.25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	6,830.25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.05	DEMOLICION DE PAÑETE DE MURO	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 56,473.20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 797.23	3.00	265.74
PARAL H=3M	DD	$ 345.00	4.00	$ 1,380.00
			SUBTOTAL $	$ 1,645.74

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m2-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DEMOLIDO	1.00	40.70	40.70	$ 1,085.15	$ 44,165.61
				SUBTOTAL $	$ 44,165.61

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 63,778.29	0.50	$ 31,889.14	4.00	$ 7,972.29
				SUBTOTAL $	$ 7,972.29

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	53,784.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	53,784.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,689.20
	TOTAL COSTO DIRECTO $	56,473.20

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.07	DEMOLICION DE OBRAS EN CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 144,619.65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4,001.23	0.05	200.06
COMPRESOR	HH	$ 12,630.58	0.62	7,818.33
Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	HH	$ 13,119.65	0.40	5,247.86
Martillo neumatico	HH	$ 7,446.93	1.23	9,159.72
			SUBTOTAL $	$ 22,425.97

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL SUELTO	1.00	40.70	40.70	$ 1,850.00	$ 75,295.00
				SUBTOTAL $	$ 75,295.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	0.20	$ 12,755.66
OFICIAL DE OBRA	$ 136,283.00	1.00	$ 136,283.00	0.20	$ 27,256.60
				SUBTOTAL $	$ 40,012.26

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		137,733.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		137,733.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	6,886.65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	144,619.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.07	DEMOLICION DE ZÓCALO (INCLUYE RETIRO)	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 44,671.20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 255.11	0.05	12.76
			SUBTOTAL $	$ 12.76

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL SUELTO	1.00	40.70	40.70	$ 982.31	$ 39,980.02
				SUBTOTAL $	$ 39,980.02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Auxiliar de obra	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	0.04	$ 2,551.13
				SUBTOTAL $	$ 2,551.13

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	42,544.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	42,544.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,127.20
	TOTAL COSTO DIRECTO $	44,671.20

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 53,141.55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 3,507.81	1.00	3,507.81
			SUBTOTAL $	$ 3,507.81

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL EXCAVADO	1.30	5.00	6.50	$ 1,850.00	$ 12,025.00
				SUBTOTAL $	$ 12,025.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	0.55	$ 35,078.06
				SUBTOTAL $	$ 35,078.06

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	50,611.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	50,611.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,530.55
	TOTAL COSTO DIRECTO $	53,141.55

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.02	MEJORAMIENTO CON GEOTEXTIL NT-1800	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 14,983.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 637.78	1.00	637.78
			SUBTOTAL $	$ 637.78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT-1800	M2	1.00	$ 7,254.67	$ 7,254.67
			SUBTOTAL $	$ 7,254.67

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
AYUDANTE	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	10.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 6,377.83

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	14,270.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	14,270.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	713.50
	TOTAL COSTO DIRECTO $	14,983.50

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (TIPO 610)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 278,941.95

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 637.78	1.00	637.78
	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	DIA	$ 175,785.09	17.00	10,340.30
				SUBTOTAL $	$ 10,978.08

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MATERIAL GRANULAR SBG-38	M3	1.30	$ 143,935.21	$ 187,115.77
	AGUA	LT	30.00	$ 121.99	$ 3,659.84
				SUBTOTAL $	$ 190,775.60

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	TRANSPORTE MATERIAL	1.30	23.92	31.10	$ 1,850.00	$ 57,527.60
					SUBTOTAL $	$ 57,527.60

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AYUDANTE	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	10.00	$ 6,377.83
					SUBTOTAL $	$ 6,377.83

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	265,659.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	265,659.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	13,282.95
TOTAL COSTO DIRECTO $		278,941.95

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL $			

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.04	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 30,520.35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10,841.72	5.00	542.09
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	DIA	$ 78,710.75	0.13	10,232.40
			SUBTOTAL $	$ 10,774.48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	10.00	$ 121.99	$ 1,219.90
			SUBTOTAL $	$ 1,219.90

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
AUXILIAR DE OBRA	$ 85,361.48	1.00	$ 85,361.48	5.00	$ 17,072.30
				SUBTOTAL $	$ 17,072.30

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	29,067.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	29,067.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,453.35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	30,520.35

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.05	RELLENO CON ARENA LAVADA	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 184,532.25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 10,841.72	5.00	542.09
			SUBTOTAL $	$ 542.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA LAVADA DE RIO	M3	1.10	$ 95,019.00	$ 104,520.90
			SUBTOTAL $	$ 104,520.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	1.30	23.92	31.10	$ 1,850.00	$ 57,527.60
				SUBTOTAL $	$ 57,527.60

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT,	HORA	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1	$ 9,965.36	1.00	$ 9,965.36	0.20	$ 1,993.07
AUXILIAR DE OBRA	2	$ 7,972.29	1.00	$ 15,944.57	0.70	$ 11,161.20
					SUBTOTAL $	$ 13,154.27

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	175,745.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	175,745.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	8,787.25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	184,532.25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.06	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE INV E 673-22	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 112,948.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 655.72	1.00	655.72
			SUBTOTAL $	$ 655.72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE INV E 673-22	M3	1.30	$ 70,579.77	$ 91,753.70
			SUBTOTAL $	$ 91,753.70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE MATERIAL	1.30	1.00	1.30	$ 1,850.00	$ 2,405.00
				SUBTOTAL $	$ 2,405.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	5.00	$ 12,755.66
				SUBTOTAL $	$ 12,755.66
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	107,570.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	107,570.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	5,378.50
	TOTAL COSTO DIRECTO $	112,948.50

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.07	CONCRETO CICLOPEO 17.5MPa (2500 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 485,325.75

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	%	$ 189,829.60	5%	9,491.48
				SUBTOTAL $	$ 9,491.48

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Cemento gris	KG	168.00	$ 719.80	$ 120,925.73
	PIEDRA MEDIA ZONGA	M3	0.40	$ 59,904.00	$ 23,961.60
	Arena	M3	0.35	$ 41,000.00	$ 14,350.00
	Grava	M3	0.67	$ 69,000.00	$ 46,230.00
	Agua	LT	108.00	$ 121.99	$ 13,174.92
				SUBTOTAL $	$ 218,642.25

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	1.00	23.92	23.92	$ 1,850.00	$ 44,252.00
					SUBTOTAL $	$ 44,252.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	CANT,	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	OFICIAL	1	$ 164,056.00	1.00	$ 164,056.00	0.40	$ 65,622.40
	AUXILIAR DE OBRA	1	$ 95,544.00	1.00	$ 95,544.00	1.30	$ 124,207.20
						SUBTOTAL $	$ 189,829.60
						SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	462,215.00
						INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
						TOTAL COSTO DIRECTO $	462,215.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	23,110.75
	TOTAL COSTO DIRECTO $	485,325.75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.01	ZAPATAS 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 745,119.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 291,506.47	15.00	19,433.76
VIBRADOR DE CONCRETO	DD	$ 94,721.88	10.000	9,472.19
			SUBTOTAL $	$ 28,905.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLA 1X05X300 OTOBO	UND	4.00	$ 19,630.80	$ 78,523.20
Cemento gris	KG	385.88	$ 719.80	$ 277,754.88
CUARTON 2" x 4" x 300	M	1.04	$ 11,309.39	$ 11,761.76
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	1.00	$ 6,075.00	$ 6,075.00
SIKA-1	KG	0.40	$ 21,882.89	$ 8,753.15
Arena	M3	0.61	$ 41,000.00	$ 25,010.00
Grava	M3	0.92	$ 69,000.00	$ 63,480.00
Agua	LT	189.00	$ 121.99	$ 23,056.11
			SUBTOTAL $	$ 494,414.11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	1.00	23.92	23.92	$ 1,850.00	$ 44,252.00
				SUBTOTAL $	$ 44,252.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT,	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	0.55	$ 43,847.57
AUXILIAR DE OBRA	1	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	0.55	$ 35,078.06
AYUDANTE	2	$ 57,400.46	1.00	$ 114,800.92	0.55	$ 63,140.51
					SUBTOTAL $	$ 142,066.14

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		709,638.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		709,638.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	35,481.90
TOTAL COSTO DIRECTO $		745,119.90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.02	VIGAS CIMENTACION 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1,047,202.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 291,506.47	10.00	29,150.65
VIBRADOR DE CONCRETO	DD	$ 94,721.88	10.000	9,472.19
			SUBTOTAL $	$ 38,622.84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	KG	385.90	$ 719.80	$ 277,769.28
TABLA BURRA 0.3X3.00X2.5CM	UND	5.60	$ 23,500.00	$ 131,600.00
REPISA EN MADERA 300X8X4	UND	1.40	$ 20,765.02	$ 29,071.03
PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	1.00	$ 5,235.32	$ 5,235.32
Arena	M3	0.61	$ 41,000.00	$ 25,010.00
Grava	M3	0.92	$ 69,000.00	$ 63,480.00
Agua	LT	189.00	$ 121.99	$ 23,056.11
			SUBTOTAL $	$ 555,221.74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2	(1)*(2) (m3-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	1.50	23.92	35.88	$ 1,850.00	$ 66,378.00
				SUBTOTAL $	$ 66,378.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT,	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	0.70	$ 113,889.80
AUXILIAR DE OBRA	1	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	0.80	$ 79,722.86
AYUDANTE	2	$ 57,400.46	1.00	$ 114,800.92	0.80	$ 143,501.15
					SUBTOTAL $	$ 337,113.81

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	997,336.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	997,336.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	49,866.80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	1,047,202.80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 125,372.10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 42,064.44	10.00	4,206.44
VIBRADOR DE CONCRETO	DD	$ 94,721.88	20.000	4,736.09
			SUBTOTAL $	$ 8,942.54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	KG	40.43	$ 719.80	$ 29,101.35
TABLA BURRA 0.3X3.00X2.5CM	UND	0.68	$ 23,500.00	$ 15,980.00
REPISA EN MADERA 300X8X4	UND	0.60	$ 16,000.00	$ 9,600.00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0.50	$ 5,235.32	$ 2,617.66
Arena	M3	0.06	$ 41,000.00	$ 2,583.00
Grava	M3	0.10	$ 69,000.00	$ 6,900.00
Agua	LT	19.80	$ 121.99	$ 2,415.40
			SUBTOTAL $	$ 69,197.41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2	(1)*(2) (m2-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	1.00	23.92	23.92	$ 1,085.10	$ 25,955.59
				SUBTOTAL $	$ 25,955.59

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT,	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	15.00	$ 5,314.86
AUXILIAR DE OBRA	1	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	15.00	$ 4,251.89
AYUDANTE	2	$ 57,400.46	1.00	$ 114,800.92	20.00	$ 5,740.05
					SUBTOTAL $	$ 15,306.79

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		119,402.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		119,402.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	5,970.10
TOTAL COSTO DIRECTO $		125,372.10

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)	KG	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 12,448.80

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 102.50	1.00	102.50
				SUBTOTAL $	$ 102.50

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ACERO REFUERZO 60000 PSI	KG	1.05	$ 7,743.26	$ 8,130.42
	ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0.06	$ 7,342.46	$ 440.55
	SEGUETA	UND	0.06	$ 18,877.92	$ 1,132.68
				SUBTOTAL $	$ 9,703.65

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
	AUXILIAR DE OBRA	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	70.00	$ 1,138.90
	OFICIAL OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	70.00	$ 911.12
					SUBTOTAL $	$ 2,050.02
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	11,856.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	11,856.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	592.80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	12,448.80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.02	ANCLAJES	KG	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 90,076.35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 20,589.44	10.00	2,058.94
			SUBTOTAL $	$ 2,058.94

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO REFUERZO 60000 PSI	KG	0.60	$ 7,743.26	$ 4,645.96
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0.06	$ 7,342.46	$ 440.55
SEGUETA	UND	0.06	$ 18,877.92	$ 1,132.68
EPOXICO HIT-RE 500 V3	UND	0.15	$ 421,058.85	$ 63,158.83
			SUBTOTAL $	$ 69,378.01

MATERIAL

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
AUXILIAR DE OBRA	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	10.00	$ 7,972.29
OFICIAL OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	10.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 14,350.11

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	85,787.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	85,787.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4,289.35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	90,076.35

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.03	ANGULOS 1/8"X2"	KG	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 6,129.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 119.58	1.00	119.58
SEGUETA	UND	$ 18,877.92	0.06	$ 1,132.68
			SUBTOTAL $	$ 1,252.26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANGULOS 1/8"X2"	KG	0.30	$ 7,313.00	$ 2,193.90
			SUBTOTAL $	$ 2,193.90

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
AUXILIAR DE OBRA	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	60.00	$ 1,328.71
OFICIAL OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	60.00	$ 1,062.97
				SUBTOTAL $	$ 2,391.69

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	5,838.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	5,838.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	291.90
TOTAL COSTO DIRECTO $		6,129.90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.04	TUBOS PTE 40X40X2,5mm	KG	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 49,617.75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 20,448.75	10.00	2,044.88
SEGUETA	UND	$ 18,877.92	0.06	$ 1,132.68
PARALES	UND	$ 2,726.50	4.00	$ 10,906.00
			SUBTOTAL $	$ 14,083.55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBOS PTE 40X40X2,5mm	KG	1.20	$ 25,250.84	$ 30,301.01
			SUBTOTAL $	$ 30,301.01

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
AUXILIAR DE OBRA	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	50.00	$ 1,594.46
OFICIAL OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	50.00	$ 1,275.57
				SUBTOTAL $	$ 2,870.02

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	47,255.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	47,255.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,362.75
TOTAL COSTO DIRECTO $		49,617.75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.05	MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	KG	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 14,123.55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 803.40	5.00	160.68
			SUBTOTAL $	$ 160.68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	KG	1.00	$ 11,093.70	$ 11,093.70
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0.02	$ 7,342.46	$ 146.85
			SUBTOTAL $	$ 11,240.55

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
AUXILIAR DE OBRA	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	70.00	$ 1,138.90
OFICIAL OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	70.00	$ 911.12
				SUBTOTAL $	$ 2,050.02

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	13,451.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	13,451.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	672.55
	TOTAL COSTO DIRECTO $	14,123.55

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.01	TUBERIA PERFORADA PVC 4"	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 31,272.15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 4,723.03	10.00	472.30
			SUBTOTAL $	$ 472.30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PERFORADA PVC 4"	M	1.00	$ 17,067.89	$ 17,067.89
LIMPIADOR 1/4 PVC	GL	0.01	$ 49,936.39	$ 499.36
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4	GL	0.01	$ 99,682.48	$ 498.41
			SUBTOTAL $	$ 18,065.67

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 PLOMERIA	$ 134,943.21	1.00	$ 134,943.21	12.00	$ 11,245.27
				SUBTOTAL $	$ 11,245.27
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	29,783.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29,783.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,489.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	31,272.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA 1/2" PVC -P Incluye tubería (Promedio 1,10m), cámara de aire PVC-P y accesorios	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 34,240.50

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 17,930.55	0.20	3,586.11
				SUBTOTAL $	$ 3,586.11

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.02	$ 49,936	$ 998.73
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 99,682	$ 996.82
	Accesorios PVC-P 1/2" (Codo, unión, tapón, tee, adapatador macho) abrazadera doble ala con chazos y tornillos para lavamanos, lavaplatos, sanitario, lavadero y lavadora	und	1.00	$ 4,744	$ 4,744.44
	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	m	1.20	$ 3,081	$ 3,697.13
				SUBTOTAL $	$ 10,437.13

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
					SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.50	$ 17,930.55	1.00	$ 17,930.55
					SUBTOTAL $	$ 17,930.55

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	32,610.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	32,610.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,630.50
TOTAL COSTO DIRECTO $		34,240.50

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2", por afinado de placa, Agua fría (Red de suministro). Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 27,261.15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.20	1,434.44
			SUBTOTAL $	$ 1,434.44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA PISO PARA INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS (en diferentes espesores). Incluye cargue y retiro de material Sobrante. F1554 Gr36 - 1/2'' h=150mm	m3	0.10	$ 93,115	$ 9,311.54
TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	m	1.10	$ 3,081	$ 3,389.04
Accesorios PVC-P 1/2" (Codo, unión, tapón, tee, adapatador macho) TUBERIA ENTERRADA	und	0.50	$ 4,744	$ 2,372.22
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 49,936	$ 499.36
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 99,682	$ 996.82
			SUBTOTAL $	$ 16,568.99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0.12	$ 6,558.87	$ 787.06
				SUBTOTAL $	$ 787.06

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
				SUBTOTAL $	$ 7,172.22

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	25,963.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	25,963.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,298.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	27,261.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua fría (Red de suministro). Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 34,218.45

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.20	1,434.44
				SUBTOTAL $	$ 1,434.44

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA PISO PARA INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS (en diferentes espesores). Incluye cargue y retiro de material Sobrante. F1554 Gr36 - 1/2'' h=150mm	m3	0.12	$ 93,115	$ 11,173.85
	TUBO PRESION RDE 11 PVC 400 psi - 3/4"	m	1.10	$ 5,899	$ 6,488.36
	Accesorios PVC-P 3/4" (Codo, unión, tapóny demás accesorios de conexión) TUBERIA	und	0.40	$ 6,353	$ 2,541.07
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.02	$ 49,936	$ 998.73
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.02	$ 99,682	$ 1,993.65
				SUBTOTAL $	$ 23,195.66

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.12	$ 6,558.87	$ 787.06
					SUBTOTAL $	$ 787.06

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	32,589.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	32,589.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,629.45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	34,218.45

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-P RDE 21 1" Agua fría (Red de suministro). Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 36,934.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.20	1,434.44
			SUBTOTAL $	$ 1,434.44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA PISO PARA INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS (en diferentes espesores). Incluye cargue y retiro de material Sobrante. F1554 Gr36 - 1/2'' h=150mm	m3	0.12	$ 93,115	$ 11,173.85
TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 1"	m	1.10	$ 6,471	$ 7,117.98
Accesorios PVC-P 1" (Codo, unión, tapón, adaptador hembra) y abrazadera doble ala de 1" TUBERIA	und	0.40	$ 11,244	$ 4,497.78
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.02	$ 49,936	$ 998.73
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.02	$ 99,682	$ 1,993.65
			SUBTOTAL $	$ 25,781.99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0.12	$ 6,558.87	$ 787.06
				SUBTOTAL $	$ 787.06

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
				SUBTOTAL $	$ 7,172.22

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	35,176.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	35,176.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,758.80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	36,934.80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE BOLA 1/2" LISA SOLDABLE. Grival o similar. Incluye accesorios (adaptadores), universal, tapa registro PVC blanco de 20x20cm, y demás elementos necesarios para su correcta instalación	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 40,610.85

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.10	717.22
				SUBTOTAL $	$ 717.22

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Válvula de Bola AGUA 1/2"	und	1.00	$ 13,300	$ 13,300.41
	Accesorios PVC-P 1/2" (Codo, unión y tee) VALVULA	und	0.50	$ 4,744	$ 2,372.22
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	und	0.20	$ 2,350	$ 470.00
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.02	$ 49,936	$ 848.92
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.02	$ 99,682	$ 1,694.60
	Tapa registro PVC blanco de 20*20 cm.	und	1.00	$ 11,446	$ 11,445.50
				SUBTOTAL $	$ 30,131.66

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
					SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	38,677.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	38,677.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,933.85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	40,610.85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR 1/2" PARA AGUA FRÍA, VALIDADO Y HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE ACUEDUCTO DE LA CIUDAD. Incluye derechos de conexión, liquidación, pago, pólizas, elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 464,304.75

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 81,046.11	0.05	4,052.31
				SUBTOTAL $	$ 4,052.31

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	TUBO ACERO GALVANIZADO AGUA 1/2" - NIC 505 - 001 - Tipo Colmena o equivalente.	m	1.50	$ 11,550	$ 17,324.73
	Válvula de Bola AGUA 1/2"	und	1.00	$ 13,300	$ 13,300.41
	Válvula de Bola para AGUA Hembra Hembra ANTIFRAUDE, Diámetro 1/2",	und	1.00	$ 68,903	$ 68,903.02
	Adaptador hembra 1/2¨PVC	und	2.00	$ 684	$ 1,367.61
	Buje soldado 3/4¨a 1/2¨ PCV	und	2.00	$ 1,056	$ 2,112.86
	Derechos de conexión ante la empresa. Incluye liquidación, pago y pólizas	und	1.00	$ 52,513	$ 52,513.48
	Medidor Agua Volumetrico R200 Mecanico L110mm de 1/2 Pulgada	und	1.00	$ 199,583	$ 199,583.07
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	rollo	0.50	$ 2,672	$ 1,335.91
				SUBTOTAL $	$ 356,441.09

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
					SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	2.26	$ 81,046.11	1.00	$ 81,046.11
					SUBTOTAL $	$ 81,046.11
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	442,195.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	442,195.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	22,109.75
	TOTAL COSTO DIRECTO $	464,304.75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.07	Suministro e instalación de cajilla en lámina Cal. 18 para 1 medidor, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación y de adecuación de nicho con mortero. A todo costo.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 496,789.65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 35,861.11	0.15	5,379.17
			SUBTOTAL $	$ 5,379.17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cajilla en lámina Cal. 18 para dos medidores, medidas aprox. 60 x 60 x 15 cm. Según normativa, homologada por la empresa prestadora del servicio. Incluye plaqueta de identificación, transporte y colocación en sitio de obra.	m	1.00	$ 425,334	$ 425,334.00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 425,334.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			1.00	$ 6,558.87	$ 6,558.87
				SUBTOTAL $	$ 6,558.87

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	1.00	$ 35,861.11	1.00	$ 35,861.11
				SUBTOTAL $	$ 35,861.11

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	473,133.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	473,133.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	23,656.65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	496,789.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.08	CONEXION A RED HIDRAULICA PVC-P Diámetro variable. Incluye instalación, accesorios, collarin y valvula de corte y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 492,410.10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 71,722.22	0.50	35,861.11
			SUBTOTAL $	$ 35,861.11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rotomartillo	día	1.00	$ 59,983	$ 59,983.00
Pulidora de piso	día	1.00	$ 32,718	$ 32,718.00
Excavación manual	m3	1.00	$ 115,276	$ 115,276.42
Collar de derivación	und	1.00	$ 70,889	$ 70,889.00
TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 1"	m	10.00	$ 6,471	$ 64,708.89
Accesorios PVC-P 1" (Codo, unión, tapón, adaptador hembra) y abrazadera doble ala de 1" TUBERIA	und	1.00	$ 11,244	$ 11,244.45
			SUBTOTAL $	$ 354,819.76

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			1.00	$ 6,558.87	$ 6,558.87
				SUBTOTAL $	$ 6,558.87

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	2.00	$ 71,722.22	1.00	$ 71,722.22
				SUBTOTAL $	$ 71,722.22

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		468,962.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		468,962.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	23,448.10
TOTAL COSTO DIRECTO $		492,410.10

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" . Incluye tubería (Prom. 1m), accesorios	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 80,473.05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 17,930.55	0.20	3,586.11
			SUBTOTAL $	$ 3,586.11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.02	$ 49,936	$ 998.73
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.02	$ 99,682	$ 1,993.65
Tubo PVC sanitario 2''	und	1.10	$ 13,987	$ 15,385.69
Accesorios PVC-P 2" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 2"	m	2.00	$ 18,045	$ 36,090.86
			SUBTOTAL $	$ 54,468.93

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
				SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.50	$ 17,930.55	1.00	$ 17,930.55
				SUBTOTAL $	$ 17,930.55

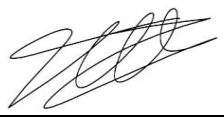
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	76,641.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	76,641.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3,832.05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	80,473.05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Prom. 1m), sifón, accesorios y codo 45°.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 88,175.85

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 17,932.03	0.20	3,586.41
				SUBTOTAL $	$ 3,586.41

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.02	$ 49,936	$ 998.73
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.02	$ 99,682	$ 1,993.65
	Tubo PVC sanitario 2''	und	1.10	$ 13,987	$ 15,385.69
	Accesorios PVC-P 2" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 2"	m	2.00	$ 18,045	$ 36,090.86
	SIFON SANITARIO	und	1.00	$ 7,334	$ 7,333.98
				SUBTOTAL $	$ 61,802.91

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
					SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,864.07	0.50	$ 17,932.03	1.00	$ 17,932.03
					SUBTOTAL $	$ 17,932.03

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	83,977.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	83,977.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4,198.85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	88,175.85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 1 m), sifón, accesorios y codo 45°	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 121,306.50

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.20	1,434.44
				SUBTOTAL $	$ 1,434.44

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.03	$ 49,936	$ 1,248.41
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.03	$ 99,682	$ 2,492.06
	Tubo PVC sanitario 3''	m	1.10	$ 17,383	$ 19,121.11
	Accesorios PVC-P 3" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 3"	und	2.00	$ 34,786	$ 69,572.97
	SIFON SANITARIO 3	und	1.00	$ 13,702	$ 13,701.76
				SUBTOTAL $	$ 106,136.30

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.12	$ 6,558.87	$ 787.06
					SUBTOTAL $	$ 787.06

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22

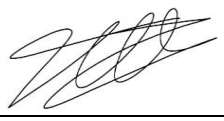
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	115,530.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	115,530.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	5,776.50
	TOTAL COSTO DIRECTO $	121,306.50

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 199,716.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.20	1,434.44
			SUBTOTAL $	$ 1,434.44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.03	$ 49,936	$ 1,248.41
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.03	$ 99,682	$ 2,492.06
Tubo PVC sanitario 4''	m	0.65	$ 24,829	$ 16,139.16
Accesorios PVC-P 4" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 4"	und	2.00	$ 80,466	$ 160,932.95
			SUBTOTAL $	$ 180,812.58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0.12	$ 6,558.87	$ 787.06
				SUBTOTAL $	$ 787.06

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
				SUBTOTAL $	$ 7,172.22

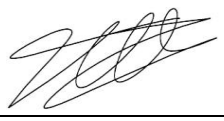
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		190,206.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		190,206.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	9,510.30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	199,716.30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHAS 3"X 2" CON SOSCO	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 31,062.15

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.10	717.22
				SUBTOTAL $	$ 717.22

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Rejilla de 3" x 2" con sosco anti cucarachas aluminio	und	1.00	$ 18,789	$ 18,788.86
	Cemento blanco	kg	1.00	$ 2,249	$ 2,248.64
				SUBTOTAL $	$ 21,037.49

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
					SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	29,583.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	29,583.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,479.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	31,062.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 43,491.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.20	1,434.44
				SUBTOTAL $	$ 1,434.44

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA PISO PARA INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS (en diferentes espesores). Incluye cargue y retiro de material Sobrante. F1554 Gr36 - 1/2'' h=150mm	m3	0.10	$ 93,206	$ 9,320.60
	Tubo PVC sanitario 2''	m	1.10	$ 13,987	$ 15,385.69
	Accesorios PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios) TUBERIA ENTERRADA	und	0.33	$ 18,045	$ 5,954.99
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 49,936	$ 499.36
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 99,682	$ 996.82
				SUBTOTAL $	$ 32,157.47

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
					SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	41,420.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	41,420.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,071.00
	TOTAL COSTO DIRECTO $	43,491.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 55,097.70

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.15	1,075.83
				SUBTOTAL $	$ 1,075.83

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA PISO PARA INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS (en diferentes espesores). Incluye cargue y retiro de material Sobrante. F1554 Gr36 - 1/2'' h=150mm	m3	0.12	$ 93,115	$ 11,173.85
	Tubo PVC sanitario 3''	m	1.10	$ 17,383	$ 19,121.11
	Accesorios PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios) TUBERIA ENTERRADA	und	0.33	$ 34,786	$ 11,479.54
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 49,936	$ 599.24
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 99,682	$ 1,196.19
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 43,569.92

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.10	$ 6,558.87	$ 655.89
					SUBTOTAL $	$ 655.89

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	52,474.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA	0% -
					TOTAL COSTO DIRECTO $	52,474.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,623.70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	55,097.70

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 66,043.95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.50	3,586.11
			SUBTOTAL $	$ 3,586.11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA PISO PARA INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS (en diferentes espesores). Incluye cargue y retiro de	m3	0.14	$ 93,115	$ 13,036.16
Tubo PVC sanitario 3''	m	1.10	$ 17,383	$ 19,121.11
Accesorios PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios) TUBERIA ENTERRADA	und	0.33	$ 34,786	$ 11,479.54
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 49,936	$ 649.17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 99,682	$ 1,295.87
			SUBTOTAL $	$ 45,581.85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			1.00	$ 6,558.87	$ 6,558.87
				SUBTOTAL $	$ 6,558.87

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
				SUBTOTAL $	$ 7,172.22

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	62,899.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	62,899.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3,144.95
TOTAL COSTO DIRECTO $		66,043.95

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 55,654.20

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.50	3,586.11
				SUBTOTAL $	$ 3,586.11

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tuberia 2" PVC-L	ml	1.10	$ 13,987	$ 15,385.69
	Accesorios PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios)	und	1.00	$ 18,045	$ 18,045.43
	Abrazadera 2". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	und	0.83	$ 1,570	$ 1,303.49
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 49,936	$ 499.36
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 99,682	$ 996.82
				SUBTOTAL $	$ 36,230.79

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			1.00	$ 6,014.54	$ 6,014.54
					SUBTOTAL $	$ 6,014.54

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	53,004.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	53,004.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,650.20
	TOTAL COSTO DIRECTO $	55,654.20

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.18	SUM. E INST. DE TUBERIA ALCANTARILLADO 6" Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15m), compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según ASTM 2321 AN	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 125,205.15

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.20	1,434.44
				SUBTOTAL $	$ 1,434.44

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo alcantarillado 160mm (6") tipo novafort	ml	1.10	$ 42,152	$ 46,366.85
	Accesorios NOVAFORT 160 mm 6" (Union y yee) TUBERIA ENTERRADA	und	0.33	$ 159,146	$ 52,518.12
	Adhesivo novafort 1/4 gl. O similar.	und	0.02	$ 157,265	$ 3,145.29
	ACONDICIONADOR NOVAFORT Tarro 500 grs. O Similar.	und	0.02	$ 33,087	$ 661.73
	Base granular	m3	0.02	$ 69,254	$ 1,385.08
				SUBTOTAL $	$ 104,077.07

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			1.00	$ 6,558.87	$ 6,558.87
					SUBTOTAL $	$ 6,558.87

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
					SUBTOTAL $	$ 7,172.22

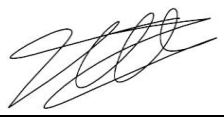
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	119,243.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	119,243.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	5,962.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	125,205.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.19	CAJA DE INSPECCION 0,8x0,8x1m. Incluye excavación,recebo común compactado,placa y tapa en concreto reforzado,ladrillo común,pañete impermeabilizado,media caña,marco en ángulo 2 1/2x2 1/2x3/16",manija en varilla 1/2", pase en tubo 3/4"	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 772,324.35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 7,172.22	0.50	3,586.11
			SUBTOTAL $	$ 3,586.11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Ladrillo comun recocido	und	269.00	$ 1,063	$ 286,037.12
MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.80 x 0.80 cm. (Marco en ángulo 2 1/2 x	und	1.00	$ 296,979	$ 296,979.10
Concreto 21 MPa (3000 psi) grava común	m3	0.10	$ 626,550	$ 60,148.77
Malla electrosoldada estandar	kg	6.00	$ 7,031	$ 42,186.59
Mortero 140 Kg/m2 1:4 40 kg	bto	0.90	$ 21,152	$ 19,036.97
SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	kg	0.40	$ 21,883	$ 8,753.15
RECEBO COMUN (Extendido y compactado)	m3	0.10	$ 50,879	$ 5,087.90
			0.614	$ 718,229.60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			1.00	$ 6,558.87	$ 6,558.87
				SUBTOTAL $	$ 6,558.87

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	0.20	$ 7,172.22	1.00	$ 7,172.22
				SUBTOTAL $	$ 7,172.22

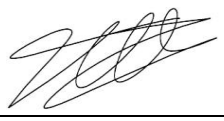
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	735,547.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	735,547.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	36,777.35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	772,324.35

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.20	CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 804,200.25

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 107,583.33	6.00	645,499.97
				SUBTOTAL $	$ 645,499.97

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	bto	0.50	$ 19,086	$ 9,542.75
				0.614	$ 9,542.75

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0.50	$ 6,558.87	$ 3,279.43
					SUBTOTAL $	$ 3,279.43

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 35,861.11	3.00	$ 107,583.33	1.00	$ 107,583.33
					SUBTOTAL $	$ 107,583.33
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	765,905.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	765,905.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	38,295.25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	804,200.25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN DE M.T. Y B.T. NORMA CODENSA CS-275 (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: $ 1,489,862.85

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 154,998.00	0.05	7,749.90
				SUBTOTAL $	$ 7,749.90

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Ladrillo comun recocido	und	500	$975	$ 487,500.00
	Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	bto	6	$18,311	$ 109,866.00
	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	$540,179	$ 540,179.00
	Excavación manual de material heterogeneo (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m³	1.03	$105,671	$ 108,841.13
	Tubo PVC sanitario 2''	m	0.2	$7,747	$ 1,549.40
	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 $					$ 1,253,069.53

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	1.00	0.50	0.50	$ 6,200.00	$ 3,100.00
					SUBTOTAL $	$ 3,100.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA AA	$ 223,120.00	1.00	$ 223,120.00	2.00	$ 111,560.00
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00
					SUBTOTAL $	$ 154,998.00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	1,418,917.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	1,418,917.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	70,945.85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	1,489,862.85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THWN/THHN EN CABLE 2X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 31,802.40

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 10,859.50	0.05	542.98
				SUBTOTAL $	$ 542.98

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Cable de cobre No. 8 HFFR LS	m	3.00	$ 5,850.00	$ 17,550.00
	Terminal de ponchar electroplateado No 10 a 6 AWG	und	0.33	$ 2,167.00	$ 715.11
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 18,265.11

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	4.00	$ 10,859.50
					SUBTOTAL $	$ 10,859.50

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	30,288.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	30,288.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,514.40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	31,802.40

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu THWN/THHN EN CABLE 2X2AWG + 2AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 45,189.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 10,859.50	0.05	542.98
				SUBTOTAL $	$ 542.98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Cable de cobre No. 2 THHN	m	3.00	$ 10,100.00	$ 30,300.00
	Terminal de ponchar electroplateado No 10 a 2 AWG	und	0.33	$ 2,167.00	$ 715.11
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 31,015.11

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material		0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	4.00	$ 10,859.50
					SUBTOTAL $	$ 10,859.50

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		43,038.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		43,038.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,151.90
TOTAL COSTO DIRECTO $		45,189.90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 2".	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 23,874.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 13,365.54	0.05	668.28
			SUBTOTAL $	$ 668.28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo PVC Conduit de 2"	m	1.00	$ 6,500.00	$ 6,500.00
Curva PVC de 2"	und	0.33	$ 2,450.00	$ 808.50
Adaptador Terminal PVC de 2"	und	0.33	$ 2,350.00	$ 775.50
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 8,084.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material		0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	3.25	$ 13,365.54
				SUBTOTAL $	$ 13,365.54

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	22,738.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	22,738.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,136.90
	TOTAL COSTO DIRECTO $	23,874.90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 31,802.40

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 13,365.54	0.05	668.28
				SUBTOTAL $	$ 668.28

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit EMT 1"	m	1.00	$ 14,050.00	$ 14,050.00
	Curva EMT de 1¨	und	0.33	$ 3,300.00	$ 1,089.00
	Adaptador Terminal EMT de 1¨	und	0.33	$ 1,500.00	$ 495.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 15,634.00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material		0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	3.25	$ 13,365.54
					SUBTOTAL $	$ 13,365.54

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	30,288.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	30,288.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,514.40
TOTAL COSTO DIRECTO $		31,802.40

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.06	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: $ 623,408.10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 135,743.75	0.05	6,787.19
			SUBTOTAL $	$ 6,787.19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero TERCOL BIFASICO con Puerta y Espacio para Totalizador de 24 Circ	und	1.00	$ 450,100.00	$ 450,100.00
Cinta aislante	ROLLO	0.10	$ 4,713.00	$ 471.30
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 450,571.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
			SUBTOTAL $		$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	0.32	$ 135,743.75
			SUBTOTAL $		$ 135,743.75
			SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		593,722.00
			INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
			TOTAL COSTO DIRECTO $		593,722.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	29,686.10
	TOTAL COSTO DIRECTO $	623,408.10

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.07	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, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 502,395.60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 135,743.75	0.05	6,787.19
			SUBTOTAL $	$ 6,787.19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero de 12 circuitos, 2 fases, 4 hilos 208/120V. Incluye puerta y chapa. con espacio para totalizador	und	1.00	$ 334,850.00	$ 334,850.00
Cinta aislante	ROLLO	0.10	$ 4,713.00	$ 471.30
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 335,321.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
			SUBTOTAL $		$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	0.32	$ 135,743.75
			SUBTOTAL $		$ 135,743.75
			SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		478,472.00
			INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
			TOTAL COSTO DIRECTO $		478,472.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	23,923.60
	TOTAL COSTO DIRECTO $	502,395.60

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.08	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: $ 13,821.15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 3,948.91	0.05	197.45
			SUBTOTAL $	$ 197.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Conector Bimetálico Terminal de Pin	und	1.00	$ 325.00	$ 325.00
INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 1x20 Amp	und	1.00	$ 8,072.00	$ 8,072.00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 8,397.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	11.00	$ 3,948.91
				SUBTOTAL $	$ 3,948.91
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	13,163.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	13,163.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	658.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	13,821.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1.00

	TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 47,041.05

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 3,948.91	0.05	197.45
				SUBTOTAL $	$ 197.45

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Conector Bimetálico Terminal de Pin	und	3.00	$ 325.00	$ 975.00
	INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 2x40 Amp	und	1.00	$ 39,060.00	$ 39,060.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 40,035.00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	11.00	$ 3,948.91
					SUBTOTAL $	$ 3,948.91
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	44,801.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	44,801.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,240.05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	47,041.05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 2X20A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 56,882.70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 3,948.91	0.05	197.45
			SUBTOTAL $	$ 197.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Conector Bimetálico Terminal de Pin	und	2.00	$ 325.00	$ 650.00
INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 2x20 Amp	und	1.00	$ 48,758.00	$ 48,758.00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 49,408.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	11.00	$ 3,948.91
				SUBTOTAL $	$ 3,948.91
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	54,174.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	54,174.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,708.70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	56,882.70

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 40A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, 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: $ 221,619.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 3,948.91	0.05	197.45
			SUBTOTAL $	$ 197.45

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Conector Bimetálico Terminal de Pin	und	2.00	$ 325.00	$ 650.00
Breaker Industrial BIFASICO 40 AMP Capacidad de Ruptura 25 KA	und	1.00	$ 205,650.00	$ 205,650.00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 206,300.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	11.00	$ 3,948.91
				SUBTOTAL $	$ 3,948.91
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	211,066.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	211,066.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	10,553.30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	221,619.30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 100A, 25 kA CALIDAD LEGRAND, MERLIN GERIN, MITSUBISHI, SIEMENS, SQUAR D, 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: $ 246,976.80

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 3,948.91	0.05	197.45
				SUBTOTAL $	$ 197.45

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Conector Bimetálico Terminal de Pin	und	2.00	$ 325.00	$ 650.00
	INTERRUPTOR BIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 100A, 25 kA	und	1.00	$ 229,800.00	$ 229,800.00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 230,450.00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	11.00	$ 3,948.91
					SUBTOTAL $	$ 3,948.91
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	235,216.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	235,216.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	11,760.80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	246,976.80

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.13	MEDIDOR BIFASICO Electromagnético de 5 a 100 AMP, calibrado y certificado por CIDET	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 261,324.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 43,438.00	0.05	2,171.90
			SUBTOTAL $	$ 2,171.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEDIDOR BIFASICO Electromagnético de 5 a 100 AMP, calibrado y certificado por CIDET	und	1.00	$ 202,650.00	$ 202,650.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 202,650.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00
				SUBTOTAL $	$ 43,438.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		248,880.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		248,880.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	12,444.00
TOTAL COSTO DIRECTO $		261,324.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO NORMA CODENSA AE303 Dimensiones de la caja: 570x270x180 mm	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 323,326.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 43,438.00	0.05	2,171.90
				SUBTOTAL $	$ 2,171.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CAJA PARA MEDIDOR BIFASICO NORMA CODENSA AE303 Dimensiones de la caja: 570x270x180 mm	und	1.00	$ 261,700.00	$ 261,700.00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 261,700.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	1.00	0.50	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00
					SUBTOTAL $	$ 43,438.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		307,930.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		307,930.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	15,396.50
TOTAL COSTO DIRECTO $		323,326.50

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.15	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 FORMAATOS OR, RADICACIÓN Y SEGUMIENTO A LA DOCUMENTACION, COORDINACION DE VISITAS Y GESTIONES ANTE EL O.R.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 8,000,000.00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 8,000,000.00	0.00	-
				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
	TRAMITE ING. ELECTRICISTA	$ 8,000,000.00	1.00	$ 8,000,000.00	1.00	$ 8,000,000.00
					SUBTOTAL $	$ 8,000,000.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	8,000,000.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	8,000,000.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		8,000,000.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL $			

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE DE COBRE DESNUDO AWG No. 8. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (No incluye condulado ni terminales)	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 9,608.55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 3,619.83	0.05	180.99
			SUBTOTAL $	$ 180.99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre desnudo No. 8 AWG	m	1.00	$ 5,350.00	$ 5,350.00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5,350.00

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 FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	12.00	$ 3,619.83
				SUBTOTAL $	$ 3,619.83

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		9,151.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		9,151.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	457.55
TOTAL COSTO DIRECTO $		9,608.55

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.17	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: $ 524,177.85

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 43,438.00	0.05	2,171.90
				SUBTOTAL $	$ 2,171.90

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Molde de soldadura exotermica	und	1.00	$ 165,342.00	$ 165,342.00
	Varilla copper Weld d=5/8" x 2.40m	und	1.00	$ 267,570.00	$ 267,570.00
	Soldadura exotérmica* 115 gr	und	1.00	$ 20,695.00	$ 20,695.00
				SUBTOTAL $	$ 453,607.00

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 FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00
					SUBTOTAL $	$ 43,438.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	499,217.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	499,217.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	24,960.85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	524,177.85

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.18	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: $ 331,701.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 86,876.00	0.05	4,343.80
				SUBTOTAL $	$ 4,343.80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Ladrillo comun recocido	und	71.00	$ 975.00	$ 69,225.00
	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.30 x 0.30cm x 0.40 cm. (Marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm). Incluye manija movible en varilla de 1/2" y pase de 3/4".	und	1.00	$ 110,769.00	$ 110,769.00
	Mortero 140 Kg/m2 1:4 40 kg	bto	1.00	$ 19,395.00	$ 19,395.00
	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	kg	0.10	$ 23,783.00	$ 2,378.30
	Recebo comun	m^3	0.03	$ 34,376.00	$ 1,031.28
	Excavación manual de material heterogeneo (Incluye cargue y retiro del material excavado a botadero.)	m^3	0.14	$ 105,671.00	$ 14,793.94
	Concreto 14 MPa (2000 psi) grava común	m^3	0.01	$ 506,720.00	$ 7,094.08
				SUBTOTAL $	$ 224,686.60

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 FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	0.50	$ 86,876.00
					SUBTOTAL $	$ 86,876.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		315,906.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		315,906.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	15,795.30
TOTAL COSTO DIRECTO $		331,701.30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.19	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: $ 282,150.75

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 36,198.33	0.05	1,809.92
				SUBTOTAL $	$ 1,809.92

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit PVC 3/4" SCH 40	m	5.00	$ 5,020.00	$ 25,100.00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10.00	$ 2,502.00	$ 25,020.00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5.00	$ 1,835.00	$ 9,175.00
	Aislador de rosca para empalme	und	2.00	$ 1,192.00	$ 2,384.00
	Boquilla terminal PVC de 3/4"	und	2.00	$ 1,181.00	$ 2,362.00
	Curva conduit PVC 3/4"	und	1.00	$ 3,684.00	$ 3,684.00
	Adaptador terminal conduit 3/4 SCH40	und	2.00	$ 888.00	$ 1,776.00
	Caja PVC 2400	und	1.00	$ 2,113.00	$ 2,113.00
	Toma monofásica GFCI Ref. Luminex o similar	und	1.00	$ 154,832.00	$ 154,832.00
	Suplemento PVC para caja doble	und	1.00	$ 1,424.00	$ 1,424.00
	Cinta aislante	rollo	0.07	$ 4,713.00	$ 329.91
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 54,067.00	$ 540.67
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 134,571.00	$ 1,345.71
				SUBTOTAL $	$ 230,086.29

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.20	$ 36,198.33
					SUBTOTAL $	$ 36,198.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	268,715.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	268,715.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	13,435.75
	TOTAL COSTO DIRECTO $	282,150.75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.20	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 5m	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 137,555.25

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 36,198.33	0.05	1,809.92
				SUBTOTAL $	$ 1,809.92

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit PVC 3/4"	m	5.00	$ 3,142.00	$ 15,710.00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10.00	$ 2,502.00	$ 25,020.00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5.00	$ 1,835.00	$ 9,175.00
	Aislador de rosca para empalme	und	2.00	$ 1,192.00	$ 2,384.00
	Boquilla terminal PVC de 3/4"	und	2.00	$ 1,181.00	$ 2,362.00
	Curva conduit PVC 3/4"	und	1.00	$ 3,684.00	$ 3,684.00
	Caja PVC 2400	und	1.00	$ 2,113.00	$ 2,113.00
	Toma monofásica doble con polo a tierra 15 Amp 125 V Nema 5-15R Levitor	und	1.00	$ 25,710.00	$ 25,710.00
	Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2.00	$ 1,289.00	$ 2,578.00
	Suplemento PVC para caja doble	und	1.00	$ 1,424.00	$ 1,424.00
	Cinta aislante	rollo	0.07	$ 4,713.00	$ 329.91
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 54,067.00	$ 540.67
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 134,571.00	$ 1,345.71
				SUBTOTAL $	$ 92,376.29

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.20	$ 36,198.33
					SUBTOTAL $	$ 36,198.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		131,005.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		131,005.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	6,550.25
TOTAL COSTO DIRECTO $		137,555.25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.21	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: $ 133,554.75

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 36,198.33	0.05	1,809.92
				SUBTOTAL $	$ 1,809.92

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit PVC 3/4"	m	5.00	$ 3,142.00	$ 15,710.00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10.00	$ 2,502.00	$ 25,020.00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5.00	$ 1,835.00	$ 9,175.00
	Aislador de rosca para empalme	und	2.00	$ 1,192.00	$ 2,384.00
	Boquilla terminal PVC de 3/4"	und	2.00	$ 1,181.00	$ 2,362.00
	Curva conduit PVC 3/4"	und	1.00	$ 3,684.00	$ 3,684.00
	Caja PVC 2400	und	1.00	$ 2,113.00	$ 2,113.00
	Toma regulada doble con polo a tierra 15 Amp 125 V Nema 5-15R Leviton	und	1.00	$ 21,900.00	$ 21,900.00
	Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2.00	$ 1,289.00	$ 2,578.00
	Suplemento PVC para caja doble	und	1.00	$ 1,424.00	$ 1,424.00
	Cinta aislante	rollo	0.07	$ 4,713.00	$ 329.91
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 54,067.00	$ 540.67
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 134,571.00	$ 1,345.71
				SUBTOTAL $	$ 88,566.29

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.20	$ 36,198.33
					SUBTOTAL $	$ 36,198.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	127,195.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	127,195.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	6,359.75
TOTAL COSTO DIRECTO $		133,554.75

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
SUBTOTAL $			

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.22	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 4m	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 91,505.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 13,574.38	0.05	678.72
			SUBTOTAL $	$ 678.72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit EMT 3/4"	m	4.00	$ 11,990.00	$ 47,960.00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	4.00	$ 2,502.00	$ 10,008.00
Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5.00	$ 1,835.00	$ 9,175.00
Curva EMT 3/4"	und	0.30	$ 15,819.00	$ 4,745.70
Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0.30	$ 1,289.00	$ 386.70
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 72,275.40

III. TRANSPORTES

	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	3.20	$ 13,574.38
				SUBTOTAL $	$ 13,574.38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	87,148.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	87,148.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4,357.40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	91,505.40

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.23	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 diseñor. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 187,670.70

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 57,155.26	0.05	2,857.76
				SUBTOTAL $	$ 2,857.76

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tomacorriente doble con polo a tierra aislado	und	1.00	$ 36,947.00	$ 36,947.00
	Luz emergencia led r2 2.4w	und	1.00	$ 81,154.00	$ 81,154.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 118,101.00

III. TRANSPORTES

		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	0.76	$ 57,155.26
					SUBTOTAL $	$ 57,155.26

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	178,734.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	178,734.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	8,936.70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	187,670.70

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 40 W, Temperatura de Color 6000K o similar, LED Tipo 2835, Flujo Luminoso 4000Lm (±10%), Angulo 110°, Voltaje 100/277 VAC, Driver 0-10V, FP>0.90, Horas de Vida Útil 50.000 Horas, Garantía de 5 años o superior, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseñor. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 24,596.25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 21,719.00	0.05	1,085.95
				SUBTOTAL $	$ 1,085.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE 60X60 cm, Potencia 40 W, Temperatura de	und	1.00	$ 87,900.00	$ 87,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 87,900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	2.00	$ 21,719.00
					SUBTOTAL $	$ 21,719.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		23,425.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		23,425.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,171.25
TOTAL COSTO DIRECTO $		24,596.25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA BALA LED DE 6-8" DE 18 W, Multivoltaje, Temperatura de color 4000 K o similar, Flujo luminoso 1.650 lm o superior, Garantía de fábrica 5 años o superior, Horas de vida útil 50.000 Hrs o superior, IP20 o superior, En calidad Sylvania similar o de características técnicas superiores, La luminaria deberá ser avalada por la interventoría y cumplir con las especificaciones de diseño realizado por la entidad. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 16,614.15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 14,479.33	0.05	723.97
			SUBTOTAL $	$ 723.97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BALA LED 8» 18W 4000K 1260lm 25h – SYLVANIA P24629-		$ 1.00	$ 10,890.00	$ 10,890.00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 10,890.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	3.00	$ 14,479.33
				SUBTOTAL $	$ 14,479.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	15,823.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	15,823.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	791.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	16,614.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.26	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS CT. INCLUYE APARATO Prom 5 m	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 135,837.45

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 27,148.75	0.05	1,357.44
				SUBTOTAL $	$ 1,357.44

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit PVC 3/4" SCH 40	m	5.00	$ 5,020.00	$ 25,100.00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10.00	$ 2,502.00	$ 25,020.00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	7.00	$ 1,835.00	$ 12,845.00
	Aislador de rosca para empalme	und	3.00	$ 1,192.00	$ 3,576.00
	Curva EMT 3/4"	und	1.00	$ 15,819.00	$ 15,819.00
	Unión EMT 3/4"	und	4.00	$ 1,517.00	$ 6,068.00
	Caja metalica (ref.: 2400)	und	1.00	$ 3,034.00	$ 3,034.00
	Interruptor sencillo	und	1.00	$ 8,451.00	$ 8,451.00
	Cinta aislante	rollo	0.07	$ 4,713.00	$ 329.91
				SUBTOTAL $	$ 100,242.91

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
					SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.60	$ 27,148.75
					SUBTOTAL $	$ 27,148.75

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	129,369.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	129,369.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	6,468.45
TOTAL COSTO DIRECTO $		135,837.45

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.27	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO conmutable EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" SCHEDULE 40, CABLE DE COBRE No 12 AWG HFFR LS CT. INCLUYE APARATO Prom 5 m	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 156,887.85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 27,148.75	0.05	1,357.44
			SUBTOTAL $	$ 1,357.44

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit PVC 3/4" SCH 40	m	7.00	$ 5,020.00	$ 35,140.00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	14.00	$ 2,502.00	$ 35,028.00
Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	7.00	$ 1,835.00	$ 12,845.00
Aislador de rosca para empalme	und	3.00	$ 1,192.00	$ 3,576.00
Curva EMT 3/4"	und	1.00	$ 15,819.00	$ 15,819.00
Unión EMT 3/4"	und	4.00	$ 1,517.00	$ 6,068.00
Caja metalica (ref.: 2400)	und	1.00	$ 3,034.00	$ 3,034.00
Interruptor sencillo	und	1.00	$ 8,451.00	$ 8,451.00
Cinta aislante	rollo	0.07	$ 4,713.00	$ 329.91
			SUBTOTAL $	$ 120,290.91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,200.00	$ 620.00
				SUBTOTAL $	$ 620.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.60	$ 27,148.75
				SUBTOTAL $	$ 27,148.75
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	149,417.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	149,417.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	7,470.85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	156,887.85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 39,706.80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 13,574.38	0.05	678.72
			SUBTOTAL $	$ 678.72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit EMT 3/4"	m	1.02	$ 11,991.00	$ 12,230.82
Curva EMT 3/4"	und	0.30	$ 15,819.00	$ 4,745.70
Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0.30	$ 1,289.00	$ 386.70
			SUBTOTAL $	$ 17,363.22

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	1.00	$ 6,200.00	$ 6,200.00
				SUBTOTAL $	$ 6,200.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	3.20	$ 13,574.38
				SUBTOTAL $	$ 13,574.38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	37,816.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	37,816.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,890.80
TOTAL COSTO DIRECTO $		39,706.80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.29	SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA, POLO A TIERRA. , CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 12m	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 245,478.45

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 36,198.33	0.05	1,809.92
				SUBTOTAL $	$ 1,809.92

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo conduit PVC 3/4" SCH 40	m	12.00	$ 5,020.00	$ 60,240.00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	24.00	$ 2,502.00	$ 60,048.00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	12.00	$ 1,835.00	$ 22,020.00
	Aislador de rosca para empalme	und	2.00	$ 1,192.00	$ 2,384.00
	Boquilla terminal PVC de 3/4"	und	2.00	$ 1,181.00	$ 2,362.00
	Curva conduit PVC 3/4"	und	1.00	$ 3,684.00	$ 3,684.00
	Caja PVC 2400	und	1.00	$ 2,113.00	$ 2,113.00
	Toma bifásica pata trabada linea marfil 20 a 250v 2p+t	und	1.00	$ 31,313.00	$ 31,313.00
	Adaptador terminal conduit 3/4 SCH40	und	2.00	$ 888.00	$ 1,776.00
	Suplemento PVC para caja doble	und	1.00	$ 1,424.00	$ 1,424.00
	Cinta aislante	rollo	0.07	$ 4,713.00	$ 329.91
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0.01	$ 54,067.00	$ 540.67
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0.01	$ 134,571.00	$ 1,345.71
				SUBTOTAL $	$ 189,580.29

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	1.00	$ 6,200.00	$ 6,200.00
					SUBTOTAL $	$ 6,200.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	1.20	$ 36,198.33
					SUBTOTAL $	$ 36,198.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	233,789.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	233,789.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	11,689.45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	245,478.45

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFRLS EN CABLE 2X10AWG + 12TAWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 42,014.70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 21,719.00	0.05	1,085.95
			SUBTOTAL $	$ 1,085.95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 10 HFFR LS	m	2.00	$ 4,350.00	$ 8,700.00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	1.00	$ 2,309.00	$ 2,309.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 11,009.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	1.00	$ 6,200.00	$ 6,200.00
				SUBTOTAL $	$ 6,200.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	2.00	$ 21,719.00
				SUBTOTAL $	$ 21,719.00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		40,014.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		40,014.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,000.70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	42,014.70

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA 3/4"	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 12,307.05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 4,343.80	0.05	217.19
			SUBTOTAL $	$ 217.19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Coraza Liquid Tight Tipo Americano 3-4 Pulgadas	m	1.00	$ 6,850.00	$ 6,850.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 6,850.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.05	$ 6,200.00	$ 310.00
				SUBTOTAL $	$ 310.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	10.00	$ 4,343.80
				SUBTOTAL $	$ 4,343.80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		11,721.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		11,721.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	586.05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	12,307.05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.32	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 24.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 3,589,144.65

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 144,793.33	0.05	7,239.67
				SUBTOTAL $	$ 7,239.67

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 24.000 BTU NIIV	und	1.00	$ 3,260,000.00	$ 3,260,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 3,260,000.00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	1.00	$ 6,200.00	$ 6,200.00
					SUBTOTAL $	$ 6,200.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	0.30	$ 144,793.33
					SUBTOTAL $	$ 144,793.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	3,418,233.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	3,418,233.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	170,911.65
TOTAL COSTO DIRECTO $		3,589,144.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.33	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 18.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 2,392,144.65

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 144,793.33	0.05	7,239.67
				SUBTOTAL $	$ 7,239.67

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 18.000 BTU	und	1.00	$ 2,120,000.00	$ 2,120,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2,120,000.00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	1.00	$ 6,200.00	$ 6,200.00
					SUBTOTAL $	$ 6,200.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 43,438.00	1.00	$ 43,438.00	0.30	$ 144,793.33
					SUBTOTAL $	$ 144,793.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	2,278,233.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	2,278,233.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	113,911.65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	2,392,144.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.34	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 12.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V. Unidad evaporadora de pared, con sus respectivos controles remotos, manuales de uso y capacitación. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1,741,144.65

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 144,793.33	0.05	7,239.67
				SUBTOTAL $	$ 7,239.67

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT POTENCIA FRIGORÍFICA 12.000 BTU NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V.	und	1.00	$ 1,500,000.00	$ 1,500,000.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 1,500,000.00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	1.00	$ 6,200.00	$ 6,200.00
					SUBTOTAL $	$ 6,200.00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	43438.00	1.00	43438.00	0.30	$ 144,793.33
					SUBTOTAL $	$ 144,793.33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	1,658,233.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	1,658,233.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	82,911.65
TOTAL COSTO DIRECTO $		1,741,144.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.35	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: $ 61,963.65

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 6,767.64	0.05	338.38
				SUBTOTAL $	$ 338.38

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CATEGORIA 6A U/UTP 500Mhz 10G 23AWG AZUL	m	5.00	$ 3,353.60	$ 16,767.98
	faceplate rj45 cat 6a	und	1.00	$ 1,854.02	$ 1,854.02
	Jack Cat 6a Amp-twist Slx Rojo	und	1.00	$ 32,608.94	$ 32,608.94
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 51,230.94

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	47373.48	1.00	47373.48	7.00	$ 6,767.64
					SUBTOTAL $	$ 6,767.64

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	59,013.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	59,013.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,950.65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	61,963.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 1.5 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 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: $ 34,798.05

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 5,263.72	0.05	263.19
				SUBTOTAL $	$ 263.19

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH,	und	1.00	$ 26,937.82	$ 26,937.82
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 26,937.82

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,762.96	$ 676.30
					SUBTOTAL $	$ 676.30

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	47373.48	1.00	47373.48	9.00	$ 5,263.72
					SUBTOTAL $	$ 5,263.72

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	33,141.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	33,141.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,657.05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	34,798.05

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 3 mtrs, Cuatro (4) pares, Diametro 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: $ 54,493.95

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 5,263.72	0.05	263.19
				SUBTOTAL $	$ 263.19

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Patch Cord Categoría 6a de 3 Metros Rojo	und	1.00	$ 45,696.14	$ 45,696.14
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 45,696.14

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	47373.48	1.00	47373.48	9.00	$ 5,263.72
					SUBTOTAL $	$ 5,263.72

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	51,899.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	51,899.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2,594.95
TOTAL COSTO DIRECTO $		54,493.95

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE PARED DE 19", 15 UR, Capacidad de carga para 36 kg o superior, Ranuras de ventilación, Calibre CR 18" o superior, En calidad Ortronics similar o de características técnias superiores. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1,440,166.35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 118,433.71	0.05	5,921.69
			SUBTOTAL $	$ 5,921.69

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GABINETE DE PARED DE 19", 15 UR, Capacidad de carga para 36 kg o superior, Ranuras de ventilación, Calibre CR 18"	und	1.00	$ 1,232,923.30	$ 1,232,923.30
Accesorios de fijacion	und	1.00	$ 13,632.50	$ 13,632.50
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1,246,555.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
				SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	47373.48	1.00	47373.48	0.40	$ 118,433.71
				SUBTOTAL $	$ 118,433.71

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	1,371,587.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	1,371,587.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	68,579.35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	1,440,166.35

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SWITCH 24 x 10/100/1000T POE+, 4 x 10G SFP+ ports US Power Cord, Soporte técnico para cada uno de sus componente por 3 años o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 4,568,079.60

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 78,955.80	0.05	3,947.79
			SUBTOTAL $	$ 3,947.79

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	1.00	$ 4,253,340.00	$ 4,253,340.00
Accesorios de fijacion	und	1.00	$ 13,632.50	$ 13,632.50
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4,266,972.50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
				SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	47373.48	1.00	47373.48	0.60	$ 78,955.80
				SUBTOTAL $	$ 78,955.80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		4,350,552.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		4,350,552.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	217,527.60
TOTAL COSTO DIRECTO $		4,568,079.60

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, Categoría 6A UTP, 10G, En calidad Ortronics o Superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 529,206.30

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 78,955.80	0.05	3,947.79
				SUBTOTAL $	$ 3,947.79

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, Categoría 6A UTP, 10G,	und	1.00	$ 406,793.80	$ 406,793.80
	Accesorios de fijacion	und	1.00	$ 13,632.50	$ 13,632.50
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 420,426.30

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	47373.48	1.00	47373.48	0.60	$ 78,955.80
					SUBTOTAL $	$ 78,955.80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	504,006.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	504,006.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	25,200.30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	529,206.30

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE TAPA DE 19", En calidad Ortronics o superior. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 128,137.80

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 52,637.20	0.05	2,631.86
				SUBTOTAL $	$ 2,631.86

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE TAPA DE 19	und	1.00	$ 52,457.86	$ 52,457.86
	Accesorios de fijacion	und	1.00	$ 13,632.50	$ 13,632.50
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 66,090.36

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Z	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	47373.48	1.00	47373.48	0.90	$ 52,637.20
					SUBTOTAL $	$ 52,637.20

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	122,036.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	122,036.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	6,101.80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	128,137.80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.42	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CABLE U/UTP CAT6A LSZH, 4 PARES, 23 AWG mínimo, Cumplimiento con las normas TIA-568-c.2 o IEC 11801 Class E similar o características técnicas superiores, Color según uso, Velocidad de propagacion 65% o superior, Impedancia de entrada 100ohm (±22%), Diámetro del cable menor a 7.24 mm mínimo, Resistencia max en DC 9.36 Ohm, Capacitancia mutua menor a 6 nF a 1Khz, Resistencia de desbalanceo menor a 5%, Normatividad IEC 60332-	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 11,962.65

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 5,921.69	0.05	296.08
				SUBTOTAL $	$ 296.08

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE U/UTP CAT6A LSZH, 4 PARES, 23 AWG mínimo, Cumplimiento con las normas TIA-568-c.2 o IEC 11801	m	1.00	$ 4,498.73	$ 4,498.73
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 4,498.73

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 47,373.48	1.00	$ 47,373.48	8.00	$ 5,921.69
					SUBTOTAL $	$ 5,921.69

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	11,393.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	11,393.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	569.65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	11,962.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.43	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ACCESS POINT, Frequencia de 2.4GHz y 5GHz, Fuente de Alimentación PoE, Dos (2) puertos Ethernet mínimo, Consumo de Energía 9.6 W o similar, Velocidad de transmisión inalámbrica de 450 Mbps mínimo. INLCUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 425,211.15

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 5,921.69	0.05	296.08
				SUBTOTAL $	$ 296.08

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ACCESS POINT, Frequencia de 2.4GHz y 5GH	und	1.00	$ 398,069.00	$ 398,069.00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 398,069.00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 47,373.48	1.00	$ 47,373.48	8.00	$ 5,921.69
					SUBTOTAL $	$ 5,921.69

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	404,963.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	404,963.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	20,248.15
TOTAL COSTO DIRECTO $		425,211.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.44	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: $ 198,360.75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 5,921.69	0.05	296.08
			SUBTOTAL $	$ 296.08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PLUG RJ-45 CAT 6ª	und	1.00	$ 182,021.14	$ 182,021.14
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 182,021.14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
				SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 47,373.48	1.00	$ 47,373.48	8.00	$ 5,921.69
				SUBTOTAL $	$ 5,921.69

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	188,915.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	188,915.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	9,445.75
TOTAL COSTO DIRECTO $		198,360.75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	ISTALACIÓN DE TUBERIA CO	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 32,553.15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 14,806.93	0.05	740.35
			SUBTOTAL $	$ 740.35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit EMT 3/4"	m	1.02	$ 9,470.04	$ 9,659.44
Curva EMT 3/4"	und	0.30	$ 15,922.76	$ 4,776.83
Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0.30	$ 1,145.13	$ 343.54
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 14,779.81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
				SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 47,382.17	1.00	$ 47,382.17	3.20	$ 14,806.93
				SUBTOTAL $	$ 14,806.93
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	31,003.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	31,003.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,550.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	32,553.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/2".	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 32,550.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 14,804.21	0.05	740.21
			SUBTOTAL $	$ 740.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit EMT 3/4"	m	1.02	$ 9,470.04	$ 9,659.44
Curva EMT 3/4"	und	0.30	$ 15,922.76	$ 4,776.83
Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0.30	$ 1,145.13	$ 343.54
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 14,779.81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
				SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 47,373.48	1.00	$ 47,373.48	3.20	$ 14,804.21
				SUBTOTAL $	$ 14,804.21

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		31,000.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		31,000.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,550.00
TOTAL COSTO DIRECTO $		32,550.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2".	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 64,585.50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 14,804.21	0.05	740.21
			SUBTOTAL $	$ 740.21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit EMT 2"	m	1.02	$ 38,643.59	$ 39,416.47
Curva EMT 2"	und	0.30	$ 13,796.09	$ 4,138.83
Adaptador terminal conduit 2 EMT	und	0.30	$ 5,780.18	$ 1,734.05
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 45,289.35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
				SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 47,373.48	1.00	$ 47,373.48	3.20	$ 14,804.21
				SUBTOTAL $	$ 14,804.21

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		61,510.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		61,510.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3,075.50
TOTAL COSTO DIRECTO $		64,585.50

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2-1/2".	M	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 96,207.30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 14,804.07	0.05	740.20
			SUBTOTAL $	$ 740.20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo conduit EMT 2 1/2"	m	1.02	$ 69,034.98	$ 70,415.68
Curva EMT 2 1/2"	und	0.30	$ 13,796.09	$ 4,138.83
Adaptador terminal conduit 2 1/2 EMT	und	0.30	$ 2,835.56	$ 850.67
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 75,405.17

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
				SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA FF	$ 47,373.03	1.00	$ 47,373.03	3.20	$ 14,804.07
				SUBTOTAL $	$ 14,804.07

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		91,626.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		91,626.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4,581.30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	96,207.30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.49	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CÁMARA FLEXIDOMO IP 2MP, Resolución Full HD (1080p), IP66, Alcance del iluminador IR integrado ≥30 metros, Analíticos de Video tipo (Essential Video Analytics) o superior, Lente 3 a 10 mm o mínimo, Grabación local, Alimentación eléctrica 12VDC - 24 VCA o PoE, Color (RAL 9003, RAL 9017), Protección antivandalíca IK10, Compresión de vídeo (H.265; H.264; M- JPEG). INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 830,705.40

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 23,686.74	0.05	1,184.34
				SUBTOTAL $	$ 1,184.34

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CÁMARA FLEXIDOMO IP 2MP, Resolución Full HD	und	1.00	$ 765,601.20	$ 765,601.20
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 765,601.20

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 47,373.48	1.00	$ 47,373.48	2.00	$ 23,686.74
					SUBTOTAL $	$ 23,686.74

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	791,148.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	791,148.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	39,557.40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	830,705.40

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE NVR DE 2U DE 1TB, 8 canales IP mínimo, 320 Mbps de ancho de banda entrante mínimo, Compatibilidad con cámaras IP de 12MP mínimo para visualizar y reproducir imágenes, Consumo máximo de energía de conmutador de PoE+ de 185 W Aprox., Consumo máximo de energía(por puerto de PoE+) de 25.5 W Aprox. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, MANO DE OBRA POR PERSONAL CERTIFICADO POR LA MARCA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 873,550.65

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 94,746.97	0.05	4,737.35
				SUBTOTAL $	$ 4,737.35

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	NVR DE 2U DE 1TB	und	1.00	$ 731,792.60	$ 731,792.60
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 731,792.60

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte material	0.10	1.00	0.10	$ 6,761.72	$ 676.17
					SUBTOTAL $	$ 676.17

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA FF	$ 47,373.48	1.00	$ 47,373.48	0.50	$ 94,746.97
					SUBTOTAL $	$ 94,746.97

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	831,953.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	831,953.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	41,597.65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	873,550.65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.01	CAJA DE INSPECCION SANITARIA 1.2M X 1.2M	UND	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1,302,273.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%		5%	19,503.54
			SUBTOTAL $	$ 19,503.54

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO REFUERZO 60000 PSI	KG	2.20	$ 7,743.26	$ 17,035.17
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0.10	$ 7,342.46	$ 734.25
ARENA LAVADA DE RIO EN MUNICIO	M3	0.20	$ 85,865.12	$ 17,173.02
GRAVILLA DE RIO EN MUNICIPIO	M3	1.00	$ 92,489.42	$ 92,489.42
LADRILLO TOLETE COMÚN	UND	600.00	$ 1,526.84	$ 916,104.00
RECEBO COMÚN	M3	0.40	$ 7,277.57	$ 2,911.03
CEMENTO GRIS	KG	200.00	$ 560.57	$ 112,113.68
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	0.38	$ 83,680.65	$ 31,798.65
GEOTEXTIL NT 1800 1MT LARGO X 3.5MT ANCHOGEOTEXTIL NT 1800	M2	2.00	$ 8,023.70	$ 16,047.39
			SUBTOTAL $	$ 1,206,406.62

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
OFICIAL	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	10.00	$ 7,972.29
AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	10.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 14,350.11

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		1,240,260.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		1,240,260.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	62,013.00
TOTAL COSTO DIRECTO $		1,302,273.00

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.01	PAÑETE DE MURO, MORTERO DE PEGA 1:4 INCLUYE TEXTURA EXISTENTE INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 24,998.40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4,691.91	5.00	938.38
			SUBTOTAL $	$ 938.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:4	M3	0.02	$ 516,343.48	$ 8,519.67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 8,519.67

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
OFICIAL	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	10.00	$ 7,972.29
AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	10.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 14,350.11

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	23,808.00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	23,808.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,190.40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	24,998.40

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.02	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE 3 MANOS	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 21,711.90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4,691.91	5.00	938.38
			SUBTOTAL $	$ 938.38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BROCHA	und	0.10	$ 7,134.66	$ 713.47
LIJA	und	0.20	$ 1,748.33	$ 349.67
PINTURA EN VINILO	und	0.06	$ 68,000.00	$ 4,080.00
RODILLO DE FELPA 9	und	0.02	$ 10,260.66	$ 205.21
ESTUCO	KG	0.01	$ 4,074.33	$ 40.74
			SUBTOTAL $	$ 5,389.09

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
OFICIAL	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	10.00	$ 7,972.29
AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	10.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 14,350.11

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		20,678.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		20,678.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,033.90
	TOTAL COSTO DIRECTO $	21,711.90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.01	ALISTADO DE PISO CON MORTERO 1:3 E:0,05	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 28,855.05

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 5,117.00	5.00	1,023.40
				SUBTOTAL $	$ 1,023.40

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MORTERO 1:4	M3	0.02	$ 516,343.48	$ 8,519.67
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 8,519.67

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
	OFICIAL	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	8.00	$ 9,965.36
	AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	8.00	$ 7,972.29
					SUBTOTAL $	$ 17,937.64
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	27,481.00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	27,481.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,374.05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	28,855.05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA PISO EN PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 90x90 INCLUYE BOQUILLA	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 96,544.35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4,691.91	1.00	4,691.91
			SUBTOTAL $	$ 4,691.91

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADHESIVO CEMENTOSO	KG	6.00	$ 1,522.48	$ 9,134.87
BALDOSA CERAMICA DE GRES PORCELANICO	M2	1.05	$ 59,873.94	$ 62,867.64
MORTERO "TAU CERAMICA"	KG	0.50	$ 1,804.75	$ 902.37
			SUBTOTAL $	$ 72,904.88

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
OFICIAL	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	10.00	$ 7,972.29
AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	10.00	$ 6,377.83
				SUBTOTAL $	$ 14,350.11
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	91,947.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	91,947.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4,597.35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	96,544.35

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA PORCELANATO ANTIDESLIZANTE O SIMILAR H=7 a 10 cm	ML	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 30,936.15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 5,117.00	10.00	511.70
			SUBTOTAL $	$ 511.70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GUARDAESCOBA PORCELANICO	M	1.05	$ 15,528.07	$ 16,304.47
ADHESIVO CEMENTOSO	KG	0.25	$ 1,522.48	$ 380.62
MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO	KG	0.15	$ 2,045.97	$ 306.89
			SUBTOTAL $	$ 16,991.98

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
OFICIAL	$ 79,737.48	1.00	$ 79,737.48	12.00	$ 6,644.79
AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	12.00	$ 5,314.86
				SUBTOTAL $	$ 11,959.65
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	29,463.00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	29,463.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1,473.15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	30,936.15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12.01	INSTALACIÓN DE CIELORRASO EN DRYWALL	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 68,916.75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 5,117.00	2.00	2,558.50
			SUBTOTAL $	$ 2,558.50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CINTA PAPEL PARA YESO	Rollo	0.10	$ 24,065.84	$ 2,406.58
LIJA	Und	0.20	$ 1,906.73	$ 381.35
MASILLA ACRIL	Cuñete	0.05	$ 103,497.94	$ 5,174.90
OMEGA C. RASO	Und	0.80	$ 4,918.27	$ 3,934.62
PLACA DE YESO	Und	0.35	$ 44,550.93	$ 15,592.83
TORNILLO CABEZA	Und	24.00	$ 113.97	$ 2,735.22
TONRILLO CHAZO PUNTILLA	Und	9.00	$ 368.62	$ 3,317.61
TORNILLOS ESTANDAR #6	Und	20.00	$ 41.65	$ 833.00
VIGUETA CIELO RASO	Und	0.60	$ 3,836.73	$ 2,302.04
			SUBTOTAL $	$ 34,376.10

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
OFICIAL	$ 79,722.86	1.00	$ 79,722.86	5.00	$ 15,944.57
AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	1.00	$ 63,778.29	5.00	$ 12,755.66
				SUBTOTAL $	$ 28,700.23

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		65,635.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		65,635.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3,281.75
TOTAL COSTO DIRECTO $		68,916.75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

	CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS CSE S.A.S.	FECHA	DD	MM	AA
			8	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.01	ASEO GENERAL DE OBRA	M2	1.00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 7,792.05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 5,117.00	10.00	511.70
			SUBTOTAL $	$ 511.70

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
OFICIAL	$ 79,722.86	0.20	$ 15,944.57	6.00	$ 2,657.43
AUXILIAR DE OBRA	$ 63,778.29	0.20	$ 12,755.66	3.00	$ 4,251.89
				SUBTOTAL $	$ 6,909.31

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		7,421.00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		7,421.00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	371.05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	7,792.05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

LUIS FERNANDO CAICEDO TORRES
A22012010-87940754 CND
PROFESIONAL ASESOR PROG. Y PPTO INTERVENTORÍA