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
1,01	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: $ 30.087,75

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 9.677,06	0,20	1.935,41
				SUBTOTAL $	$ 1.935,41

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,02	$ 48.412	$ 968,25
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850	$ 968,50
	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	$ 4.350	$ 4.350,31
	TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	m	1,20	$ 2.825	$ 3.390,00
				SUBTOTAL $	$ 9.677,06

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0,10	$ 6.014,00	$ 601,40
					SUBTOTAL $	$ 601,40

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	0,50	$ 16.441,00	1,00	$ 16.441,00
					SUBTOTAL $	$ 16.441,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	28.655,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	28.655,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.432,75
	TOTAL COSTO DIRECTO $	30.087,75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONÁTHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,02	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: $ 26.907,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 15.273,28	0,20	3.054,66
			SUBTOTAL $	$ 3.054,66

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	$ 85.380	$ 8.538,00
TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 psi - 1/2"	m	1,10	$ 2.825	$ 3.107,50
Accesorios PVC-P 1/2" (Codo, unión, tapón, tee, adapatador macho) TUBERIA ENTERRADA	und	0,50	$ 4.350	$ 2.175,15
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,01	$ 48.412	$ 484,12
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850	$ 968,50
			SUBTOTAL $	$ 15.273,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0,12	$ 6.014,00	$ 721,68
				SUBTOTAL $	$ 721,68

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
				SUBTOTAL $	$ 6.576,40
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	25.626,00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25.626,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.281,30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	26.907,30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,03	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: $ 34.664,70

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 21.430,18	0,20	4.286,04
				SUBTOTAL $	$ 4.286,04

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	$ 85.380	$ 10.245,60
	TUBO PRESION RDE 11 PVC 400 psi - 3/4"	m	1,10	$ 5.409	$ 5.949,35
	Accesorios PVC-P 3/4" (Codo, unión, tapóny demás accesorios de conexión) TUBERIA	und	0,40	$ 5.825	$ 2.329,98
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,02	$ 48.412	$ 968,25
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,02	$ 96.850	$ 1.937,00
				SUBTOTAL $	$ 21.430,18

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0,12	$ 6.014,00	$ 721,68
					SUBTOTAL $	$ 721,68

IV. MANO DE OBRA

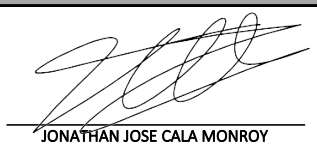
	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
					SUBTOTAL $	$ 6.576,40
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	33.014,00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	33.014,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.650,70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	34.664,70

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,04	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: $ 37.653,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 23.801,65	0,20	4.760,33
			SUBTOTAL $	$ 4.760,33

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	$ 85.380	$ 10.245,60
TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 1"	m	1,10	$ 5.933	$ 6.526,66
Accesorios PVC-P 1" (Codo, unión, tapón, adaptador hembra) y abrazadera doble ala de 1" TUBERIA	und	0,40	$ 10.310	$ 4.124,13
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,02	$ 48.412	$ 968,25
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,02	$ 96.850	$ 1.937,00
			SUBTOTAL $	$ 23.801,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0,12	$ 6.014,00	$ 721,68
				SUBTOTAL $	$ 721,68

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
				SUBTOTAL $	$ 6.576,40
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	35.860,00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.860,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.793,00
	TOTAL COSTO DIRECTO $	37.653,00

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,05	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: $ 41.418,30

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 29.334,38	0,10	2.933,44
				SUBTOTAL $	$ 2.933,44

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Válvula de Bola AGUA 1/2"	und	1,00	$ 12.475	$ 12.474,90
	Accesorios PVC-P 1/2" (Codo, unión y tee) VALVULA	und	0,50	$ 4.350	$ 2.175,15
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	und	0,20	$ 2.450	$ 489,97
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,02	$ 48.412	$ 823,01
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,02	$ 96.850	$ 1.646,45
	Tapa registro PVC blanco de 20*20 cm.	und	1,00	$ 11.725	$ 11.724,90
				SUBTOTAL $	$ 29.334,38

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0,10	$ 6.014,00	$ 601,40
					SUBTOTAL $	$ 601,40

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
					SUBTOTAL $	$ 6.576,40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	39.446,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	39.446,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.972,30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	41.418,30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,06	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: $ 441.282,45

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 328.908,91	0,05	16.445,45
				SUBTOTAL $	$ 16.445,45

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	$ 11.682	$ 17.523,00
	Válvula de Bola AGUA 1/2"	und	1,00	$ 12.475	$ 12.474,90
	Válvula de Bola para AGUA Hembra Hembra ANTIFRAUDE, Diámetro 1/2",	und	1,00	$ 63.179	$ 63.179,00
	Adaptador hembra 1/2¨PVC	und	2,00	$ 663	$ 1.326,33
	Buje soldado 3/4¨a 1/2¨ PCV	und	2,00	$ 1.013	$ 2.026,76
	Derechos de conexión ante la empresa. Incluye liquidación, pago y pólizas	und	1,00	$ 48.151	$ 48.151,00
	Medidor Agua Volumetrico R200 Mecanico L110mm de 1/2 Pulgada	und	1,00	$ 183.003	$ 183.003,00
	CINTA TEFLON 10 m 1/2"	rollo	0,50	$ 2.450	$ 1.224,93
				SUBTOTAL $	$ 328.908,91

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0,10	$ 6.014,00	$ 601,40
					SUBTOTAL $	$ 601,40

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	2,26	$ 74.313,32	1,00	$ 74.313,32
					SUBTOTAL $	$ 74.313,32

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	420.269,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	420.269,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	21.013,45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	441.282,45

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,07	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: $ 511.765,80

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 390.000,00	0,15	58.500,00
				SUBTOTAL $	$ 58.500,00

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	$ 390.000	$ 390.000,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 390.000,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			1,00	$ 6.014,00	$ 6.014,00
					SUBTOTAL $	$ 6.014,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	1,00	$ 32.882,00	1,00	$ 32.882,00
					SUBTOTAL $	$ 32.882,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	487.396,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	487.396,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	24.369,80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	511.765,80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,08	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: $ 587.782,65

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 325.343,63	0,50	162.671,81
				SUBTOTAL $	$ 162.671,81

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Rotomartillo	día	1,00	$ 55.000	$ 55.000,00
	Pulidora de piso	día	1,00	$ 30.000	$ 30.000,00
	Excavación manual	m3	1,00	$ 105.700	$ 105.700,00
	Collar de derivación	und	1,00	$ 65.000	$ 65.000,00
	TUBO PRESION RDE 21 PVC 200 psi - 1"	m	10,00	$ 5.933	$ 59.333,29
	Accesorios PVC-P 1" (Codo, unión, tapón, adaptador hembra) y abrazadera doble ala de 1" TUBERIA	und	1,00	$ 10.310	$ 10.310,34
				SUBTOTAL $	$ 325.343,63

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			1,00	$ 6.014,00	$ 6.014,00
					SUBTOTAL $	$ 6.014,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	2,00	$ 65.764,00	1,00	$ 65.764,00
					SUBTOTAL $	$ 65.764,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	559.793,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	559.793,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	27.989,65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	587.782,65

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AG 1/2" (Incluye accesorios)	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 62.710,20

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 35.567,81	0,20	7.113,56
				SUBTOTAL $	$ 7.113,56

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Accesorios Cobre AG (Codos, unión y tees, bushing y adaptadores)	und	0,33	$ 6.427	$ 2.120,91
	Tubo AG	ml	1,10	$ 22.194	$ 24.413,40
	Codo 90° AG	und	0,50	$ 7.425	$ 3.712,50
	Sellante fuerza alta 10 gramos	und	0,50	$ 10.642	$ 5.321,00
				SUBTOTAL $	$ 35.567,81

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0,10	$ 6.014,00	$ 601,40
					SUBTOTAL $	$ 601,40

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA RR - RED GAS	$ 32.882,00	0,50	$ 16.441,00	1,00	$ 16.441,00
					SUBTOTAL $	$ 16.441,00
					SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	59.724,00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	59.724,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.986,20
	TOTAL COSTO DIRECTO $	62.710,20

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA AG 1/2" (Incluye accesorios)	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 83.475,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 38.347,41	0,20	7.669,48
			SUBTOTAL $	$ 7.669,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Accesorios Cobre AG (Codos, unión y tees, bushing y adaptadores)	und	0,33	$ 6.427	$ 2.120,91
Tubo AG	ml	1,15	$ 22.194	$ 25.523,10
Codo 90° AG	und	1,00	$ 7.425	$ 7.425,00
Sellante fuerza alta 10 gramos	und	0,20	$ 10.642	$ 2.128,40
Tapón cobre 1/2"	und	1,00	$ 1.150	$ 1.150,00
			SUBTOTAL $	$ 38.347,41

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0,10	$ 6.014,00	$ 601,40
				SUBTOTAL $	$ 601,40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA RR - RED GAS	$ 32.882,00	1,00	$ 32.882,00	1,00	$ 32.882,00
				SUBTOTAL $	$ 32.882,00
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	79.500,00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	79.500,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.975,00
	TOTAL COSTO DIRECTO $	83.475,00

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MEDIDOR DE 2.5 m3/h VALIDADO Y HOMOLOGADO POR LA EMPRESA DE GAS. Incluye elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 423.865,05

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 284.675,00	0,30	85.402,50
				SUBTOTAL $	$ 85.402,50

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Medidor 1/2" validado por la empresa proveedora del gas natural. Incluye accesorios de conexión y transporte.	und	1,00	$ 229.867	$ 229.867,00
	Tee acero galvanizado 1/2"	und	2,00	$ 8.650	$ 17.300,00
	Válvula de Corte Antifraude Hembra 1/2" bronce	und	1,00	$ 22.658	$ 22.658,00
	Codo 90° galvanizado 1/2"	und	2,00	$ 7.425	$ 14.850,00
				SUBTOTAL $	$ 284.675,00

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			0,12	$ 6.014,00	$ 721,68
					SUBTOTAL $	$ 721,68

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA RR - RED GAS	$ 32.882,00	1,00	$ 32.882,00	1,00	$ 32.882,00
					SUBTOTAL $	$ 32.882,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	403.681,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	403.681,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	20.184,05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	423.865,05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,12	SUM. E INST. DE REJILLAS DE VENTILACIÓN PVC Tipo celosía (2 und int y ext). Incluye apertura de vano, aprox 100cm2, pañete, filos y adecuación en fachada, T.A (andamios, epps y señalización), trasiego, cargue y retiro de material a botadero autorizado	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 82.372,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 59.293,25	0,20	11.858,65
			SUBTOTAL $	$ 11.858,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rejilla de ventilación PVC Tipo celosía para gas	und	2,00	$ 22.645	$ 45.290,00
Sikaflex AT*300 cc	und	0,05	$ 85.865	$ 4.293,25
Tornillos para fijación	und	4,00	$ 30	$ 120,00
Mortero 125 kg/cm2 40 kg	bto	0,10	$ 30.900	$ 3.090,00
Estuco Plastico de 5 Gls para Paredes y Techos en Interiores y Exteriores (30KG)	caneca	0,10	$ 65.000	$ 6.500,00
			SUBTOTAL $	$ 59.293,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0,12	$ 6.014,00	$ 721,68
				SUBTOTAL $	$ 721,68

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA RR - RED GAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
				SUBTOTAL $	$ 6.576,40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		78.450,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		78.450,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.922,50
TOTAL COSTO DIRECTO $		82.372,50

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PARA GLP, CAUDAL HASTA 15 M3/H. Incluye Válvula de bola para gas 1", universales, elevador 1" y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 581.395,50

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 496.847,00	0,10	49.684,70
			SUBTOTAL $	$ 49.684,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Regulador para gas natural, caudal hasta 20 m3/h	und	1,00	$ 319.199	$ 319.199,00
Elevador 1" para gas	und	1,00	$ 81.000	$ 81.000,00
Válvula de Bola Manija 1"	und	1,00	$ 65.768	$ 65.768,00
Union universal de cobre 1"	und	2,00	$ 15.440	$ 30.880,00
			SUBTOTAL $	$ 496.847,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0,10	$ 6.014,00	$ 601,40
				SUBTOTAL $	$ 601,40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA RR - RED GAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
				SUBTOTAL $	$ 6.576,40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	553.710,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	553.710,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	27.685,50
	TOTAL COSTO DIRECTO $	581.395,50

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,14	DEMOLICION DE MURO y AFINADO DEL MISMO PARA CAJILLA DE VALVULA DE GAS 0.15 M X 0.15 M (incluye corte y demolicion del mismo, afinado de la caja, con filos, retiro de material a botadero autoirzado)	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 27.867,00

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 3.404,20	0,20	680,84
				SUBTOTAL $	$ 680,84

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Pulidora de piso 9"	dia	0,10	$ 15.602	$ 1.560,20
	Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	bto	0,10	$ 17.500	$ 1.750,00
	Agua	L	2,00	$ 47	$ 94,00
				SUBTOTAL $	$ 3.404,20

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Tranposte de material			1,00	$ 6.014,00	$ 6.014,00
					SUBTOTAL $	$ 6.014,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CUADRILLA RR - RED GAS	$ 32.882,00	0,50	$ 16.441,00	1,00	$ 16.441,00
					SUBTOTAL $	$ 16.441,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	26.540,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	26.540,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.327,00
	TOTAL COSTO DIRECTO $	27.867,00

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,15	CONSTRUCCIÓN NICHO DE MEDIDORES DE GAS	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 508.174,80

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 414.607,40	0,15	62.191,11
			SUBTOTAL $	$ 62.191,11

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 21 MPa (3000 psi) grava común	m³	0,05	$ 575.000	$ 31.050,00
Acero 60000 psi	kg	5,00	$ 7.100	$ 35.500,00
BLOQUE N° 5 ESTÁNDAR P.H. 30X20X12 cm	und	42,00	$ 1.400	$ 58.800,00
Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	bto	1,50	$ 17.500	$ 26.250,00
Mortero 125 kg/cm2 40 kg	bto	1,50	$ 30.900	$ 46.350,00
Agua	l	30,00	$ 47	$ 1.410,00
Rejilla para medidor de gas 1,70 x 0,30	und	1,00	$ 195.030	$ 195.030,00
SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	kg	0,30	$ 20.065	$ 6.019,50
LISTON 2" x 4" x 3m	und	0,30	$ 13.273	$ 3.981,90
TABLA CHAPA 10 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	und	0,40	$ 25.540	$ 10.216,00
			SUBTOTAL $	$ 414.607,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0,10	$ 6.014,00	$ 601,40
				SUBTOTAL $	$ 601,40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
				SUBTOTAL $	$ 6.576,40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	483.976,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	483.976,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	24.198,80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	508.174,80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO 1/2" DE BOLA PARA GAS. Incluye accesorios cobre para la conexión, tapa registro PVC blanco 15x15cm	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 80.556,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 49.731,11	0,35	17.405,89
			SUBTOTAL $	$ 17.405,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Registro de bola - 1/2'' para gas tipo helbert o similar	und	1,00	$ 34.168	$ 34.168,00
Pasta fundente (8 onzas)	und	0,01	$ 14.063	$ 140,63
Soldadura estaño antimonio 95/5	lb	0,01	$ 154.291	$ 1.542,91
Tapa registro PVC blanco de 15*15 cm.	und	1,00	$ 9.210	$ 9.210,00
Accesorios Cobre 1/2" (Codos, unión y tees, bushing y adaptadores)	und	1,00	$ 4.350	$ 4.350,31
Sellante fuerza alta 10 gramos	und	0,03	$ 10.642	$ 319,26
			SUBTOTAL $	$ 49.731,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Tranposte de material			0,50	$ 6.014,00	$ 3.007,00
				SUBTOTAL $	$ 3.007,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA BB - INSTALACIONES HIDRAULICAS	$ 32.882,00	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
				SUBTOTAL $	$ 6.576,40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	76.720,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	76.720,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.836,00
	TOTAL COSTO DIRECTO $	80.556,00

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,01	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: $ 171.393,60

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	$17.500	$ 105.000,00
	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.)	m^3	1,03	$105.671	$ 108.841,13
	Tubo PVC sanitario 2''	m	0,2	$12.825	$ 2.565,01
	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 $					$ 1.249.219,14

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 $	163.232,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	163.232,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	8.161,60
TOTAL COSTO DIRECTO $		171.393,60

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu HFFRLS EN CABLE 3X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 40.464,90

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. 8 HFFR LS	m	4,00	$ 6.450,00	$ 25.800,00
	Terminal de ponchar electroplateado No 10 a 6 AWG	und	0,33	$ 2.167,00	$ 715,11
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 26.515,11

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 $		38.538,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		38.538,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.926,90
	TOTAL COSTO DIRECTO $	40.464,90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4H Cu HFFRLS EN CABLE 3X6AWG + 6AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 55.794,90

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. 6 HFFR LS	m	4,00	$ 10.100,00	$ 40.400,00
Terminal de ponchar electroplateado No 10 a 6 AWG	und	0,33	$ 2.167,00	$ 715,11
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 41.115,11

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

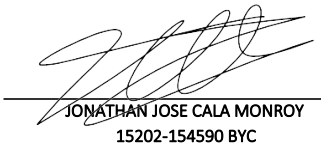
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	53.138,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	53.138,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.656,90
TOTAL COSTO DIRECTO $		55.794,90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2H Cu HFFRLS EN CABLE 1X8AWG + 8AWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 23.357,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 8.687,60	0,05	434,38
			SUBTOTAL $	$ 434,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de cobre No. 8 HFFR LS	m	2,00	$ 6.450,00	$ 12.900,00
Terminal de ponchar electroplateado No 10 a 6 AWG	und	0,33	$ 2.167,00	$ 715,11
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 13.615,11

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	5,00	$ 8.687,60
				SUBTOTAL $	$ 8.687,60

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		23.357,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		23.357,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.167,85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	24.524,85

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONÁTHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 1_1/2".	M	1,00

	TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 30.157,05

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 1 1-2	m	1,00	$ 8.146,83	$ 8.146,83
	Curva PVC de 1 1-2	und	0,33	$ 12.166,53	$ 4.014,96
	Adaptador Terminal PVC de 1 1-2	und	0,33	$ 5.775,28	$ 1.905,84
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 14.067,63

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 $	28.721,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	28.721,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.436,05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	30.157,05

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 40.083,75

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	$ 27.200,00	$ 8.976,00
Adaptador Terminal EMT de 1¨	und	0,33	$ 1.500,00	$ 495,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 23.521,00

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 $		38.175,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		38.175,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.908,75
	TOTAL COSTO DIRECTO $	40.083,75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 18 CIRCUITOS 3F5H, 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: $ 568.047,90

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 Trifasico con Puerta y Espacio para Totalizador de 18 Circuitos	und	1,00	$ 397.100,00	$ 397.100,00
Cinta aislante	ROLLO	0,10	$ 7.466,67	$ 746,67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 397.846,67

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 $		540.998,00
			INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
			TOTAL COSTO DIRECTO $		540.998,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	27.049,90
	TOTAL COSTO DIRECTO $	568.047,90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, 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: $ 502.552,05

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, 3 fases, 5 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	$ 6.200,00	$ 620,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 335.470,00

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	0,32	$ 135.743,75
				SUBTOTAL $	$ 135.743,75

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	478.621,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	478.621,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	23.931,05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	502.552,05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE 6 CIRCUITOS 1F3H. BARRAJE PARA 75A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 109.858,35

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
Tablero TERCOL Bifásico Con Puerta 6 Circuitos 75A	und	1,00	$ 57.650,00	$ 57.650,00
Cinta aislante	ROLLO	0,10	$ 7.466,67	$ 746,67
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 58.396,67

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 $	104.627,00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	104.627,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	5.231,35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	109.858,35

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,10	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

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
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 1X40A. Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 16.790,55

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) 1x40 Amp	und	1,00	$ 10.900,00	$ 10.900,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 11.225,00

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 $	15.991,00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	15.991,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	799,55
	TOTAL COSTO DIRECTO $	16.790,55

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR ENCHUFABLE 3X40A. 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) 3x40 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

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
2,13	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

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
2,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 30A, 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 20 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

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
2,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 50A, 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 TRIFASICO INDUSTRIAL EN CAJA MOLDEADA CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA FIJA 50A, 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

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
2,16	MEDIDOR TRIFASICO Electromagnético de 20 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 TRIFASICO Electronico de 20 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

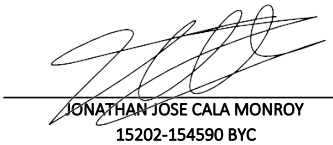
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		248.880,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		248.880,00

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

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
2,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR TRIFASICO NORMA CODENSA AE305 Dimensiones de la caja: 600x600x200 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 Contador Trifásica para 1 Medidor 50-150A con Espacio para Totalizador - 60x60x20	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 $	



JONATHÁN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,18	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

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
2,19	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

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
2,20	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

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
2,21	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

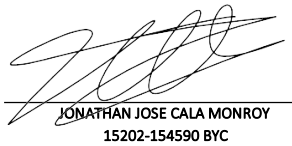
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		315.906,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		315.906,00

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

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
2,22	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: $ 295.712,55

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	$ 7.050,00	$ 35.250,00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10,00	$ 2.600,00	$ 26.000,00
Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5,00	$ 2.375,00	$ 11.875,00
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	$ 2.850,00	$ 2.850,00
Adaptador terminal conduit 3/4 SCH40	und	2,00	$ 1.050,00	$ 2.100,00
Caja PVC 2400	und	1,00	$ 1.950,00	$ 1.950,00
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	$ 7.466,67	$ 522,67
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,01	$ 48.412,47	$ 484,12
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850,04	$ 968,50
			SUBTOTAL $	$ 243.002,29

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 $		281.631,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		281.631,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	14.081,55
TOTAL COSTO DIRECTO $		295.712,55

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,23	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: $ 160.134,45

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"	m	5,00	$ 7.050,00	$ 35.250,00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10,00	$ 2.600,00	$ 26.000,00
Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5,00	$ 2.375,00	$ 11.875,00
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	$ 2.850,00	$ 2.850,00
Caja PVC 2400	und	1,00	$ 1.950,00	$ 1.950,00
Toma monofásica doble con polo a tierra 15 Amp 125 V Nema 5-15R Levito	und	1,00	$ 25.710,00	$ 25.710,00
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	2,00	$ 1.050,00	$ 2.100,00
Suplemento PVC para caja doble	und	1,00	$ 1.424,00	$ 1.424,00
Cinta aislante	rollo	0,07	$ 7.466,67	$ 522,67
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,01	$ 48.412,47	$ 484,12
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850,04	$ 968,50
			SUBTOTAL $	$ 113.880,29

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 $	152.509,00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	152.509,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	7.625,45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	160.134,45

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,24	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: $ 156.635,85

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	$ 7.050,00	$ 35.250,00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10,00	$ 2.600,00	$ 26.000,00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5,00	$ 2.375,00	$ 11.875,00
	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	$ 2.850,00	$ 2.850,00
	Caja PVC 2400	und	1,00	$ 1.950,00	$ 1.950,00
	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	$ 7.466,67	$ 522,67
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,01	$ 48.412,47	$ 484,12
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850,04	$ 968,50
				SUBTOTAL $	$ 110.548,29

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

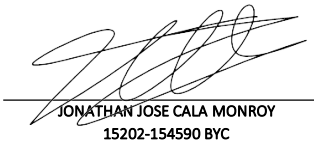
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	149.177,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	149.177,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	7.458,85
TOTAL COSTO DIRECTO $		156.635,85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,25	SALIDA ILUMINACION EXPUESTA EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE No 12 HFFR LS AWG Prom 4m	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 80.404,80

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	4,00	$ 8.683,33	$ 34.733,33
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	4,00	$ 2.600,00	$ 10.400,00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	5,00	$ 2.375,00	$ 11.875,00
	Curva EMT 3/4"	und	0,30	$ 14.600,00	$ 4.380,00
	Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0,30	$ 1.050,00	$ 315,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 61.703,33

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 $	76.576,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	76.576,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.828,80
	TOTAL COSTO DIRECTO $	80.404,80

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,26	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

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
2,27	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	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 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	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

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
2,28	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	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 P24629-30	und	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

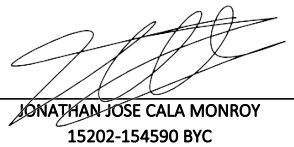
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		15.823,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		15.823,00

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

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
2,29	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: $ 150.415,65

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	$ 7.050,00	$ 35.250,00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	10,00	$ 2.600,00	$ 26.000,00
Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	7,00	$ 2.375,00	$ 16.625,00
Aislador de rosca para empalme	und	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00
Curva EMT 3/4"	und	1,00	$ 14.600,00	$ 14.600,00
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	$ 7.466,67	$ 522,67
			SUBTOTAL $	$ 114.126,67

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

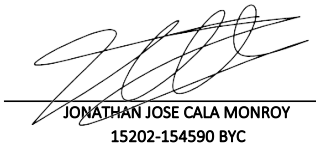
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	143.253,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	143.253,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	7.162,65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	150.415,65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,30	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: $ 176.140,65

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	$ 7.050,00	$ 49.350,00
Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	14,00	$ 2.600,00	$ 36.400,00
Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	7,00	$ 2.375,00	$ 16.625,00
Aislador de rosca para empalme	und	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00
Curva EMT 3/4"	und	1,00	$ 14.600,00	$ 14.600,00
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	$ 7.466,67	$ 522,67
			SUBTOTAL $	$ 138.626,67

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 $	167.753,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	167.753,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	8.387,65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	176.140,65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,31	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UPS RACKEABLE DE3 kVA monofasica; Tecnología ON-LINE, Doble Conversión - Configuración tipo torre o similar, Controlador DSP, Entrada Dual (Red y Generador), Conexión en paralelo (Escalabilidad o Redundancia) hasta 8 equipos o superior, Display Touch Screen o similar, Bypass de Mantenimiento y Automático, Eficiencia AC- AC 96% o superior, Modo Eco mode 98% o similar, Indicador de estado de la UPS con barra de iluminación, Tarjeta de Comunicación SNMP o similar, Autonomía de 18 minutos o superior, Nivel de tensión 208 Vac, Frecuencia 50-60 Hz. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 3.105.637,50

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 217.190,00	0,05	10.859,50
				SUBTOTAL $	$ 10.859,50

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	UPS RACKEABLE DE3 kVA monofasica; Tecnología ON-LINE, Doble Conversión - Configuración tipo torre o similar, Controlador DSP, Entrada Dual (Red y Generador), Conexión en paralelo (Escalabilidad o Redundancia) hasta 8 equipos o superior, Display Touch Screen o similar, Bypass de Mantenimiento y Automático, Eficiencia AC- AC 96% o superior, Modo Eco mode 98% o similar, Indicador de estado de la UPS con barra de iluminación, Tarjeta de Comunicación SNMP o similar, Autonomía de 18 minutos o superior, Nivel de tensión 208 Vac, Frecuencia 50-60 Hz	und	1,00	$ 2.711.000,00	$ 2.711.000,00
	Accesorios de fijacion	und	1,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
				SUBTOTAL $	$ 2.723.500,00

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	0,20	$ 217.190,00
					SUBTOTAL $	$ 217.190,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	2.957.750,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	2.957.750,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	147.887,50
TOTAL COSTO DIRECTO $		3.105.637,50

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 35.705,25

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	$ 8.683,33	$ 8.857,00
Curva EMT 3/4"	und	0,30	$ 14.600,00	$ 4.380,00
Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0,30	$ 1.050,00	$ 315,00
			SUBTOTAL $	$ 13.552,00

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	3,20	$ 13.574,38
				SUBTOTAL $	$ 13.574,38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		34.005,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		34.005,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.700,25
TOTAL COSTO DIRECTO $		35.705,25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,33	SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA, POLO A TIERRA. , CABLE No 12 AWG HFFR LS Prom 12m	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 279.370,35

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	$ 7.050,00	$ 84.600,00
	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	m	24,00	$ 2.600,00	$ 62.400,00
	Alambre cobre Nº 12 desnudo	m	12,00	$ 2.375,00	$ 28.500,00
	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	$ 2.850,00	$ 2.850,00
	Caja PVC 2400	und	1,00	$ 1.950,00	$ 1.950,00
	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	$ 1.050,00	$ 2.100,00
	Suplemento PVC para caja doble	und	1,00	$ 1.424,00	$ 1.424,00
	Cinta aislante	rollo	0,07	$ 7.466,67	$ 522,67
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,01	$ 48.412,47	$ 484,12
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850,04	$ 968,50
				SUBTOTAL $	$ 221.858,29

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 $	266.067,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	266.067,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	13.303,35
	TOTAL COSTO DIRECTO $	279.370,35

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3H Cu HFFRLS EN CABLE 2X10AWG + 12TAWG. NO INCLUYE TERMINALES NI CONDULADO.	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 42.320,25

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
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	$ 2.600,00	$ 2.600,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 11.300,00

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 $		40.305,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		40.305,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.015,25
TOTAL COSTO DIRECTO $		42.320,25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,35	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

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
2,36	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 NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V.	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

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
2,37	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 NIIVEL DE TENSIÓN 208/120V.	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

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
2,38	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
0%	**INCREMENTO POR DISTANCIA**	-
	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

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
2,39	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: $ 56.816,55

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 6.205,43	0,05	310,27
				SUBTOTAL $	$ 310,27

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	CABLE CATEGORIA 6A U/UTP 500Mhz 10G 23AWG AZUL	m	5,00	$ 3.075,00	$ 15.375,00
	faceplate rj45 cat 6a	und	1,00	$ 1.700,00	$ 1.700,00
	Jack Cat 6a Amp-twist Slx Rojo	und	1,00	$ 29.900,00	$ 29.900,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 46.975,00

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	43438,00	1,00	43438,00	$ 7,00	$ 6.205,43
					SUBTOTAL $	$ 6.205,43

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	54.111,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	54.111,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.705,55
	TOTAL COSTO DIRECTO $	56.816,55

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,40	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: $ 31.907,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 4.826,44	0,05	241,32
			SUBTOTAL $	$ 241,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH,	und	1,00	$ 24.700,00	$ 24.700,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 24.700,00

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	43438,00	1,00	43438,00	$ 9,00	$ 4.826,44
				SUBTOTAL $	$ 4.826,44

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		30.388,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		30.388,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.519,40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	31.907,40

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,41	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: $ 49.967,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 4.826,44	0,05	241,32
			SUBTOTAL $	$ 241,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Patch Cord Categoría 6a de 3 Metros Rojo	und	1,00	$ 41.900,00	$ 41.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 41.900,00

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	43438,00	1,00	43438,00	$ 9,00	$ 4.826,44
				SUBTOTAL $	$ 4.826,44

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		47.588,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		47.588,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.379,40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	49.967,40

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,42	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: $ 1.320.527,25

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 108.595,00	0,05	5.429,75
				SUBTOTAL $	$ 5.429,75

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	$ 1.130.500,00	$ 1.130.500,00
	Accesorios de fijacion	und	1,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 1.143.000,00

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	43438,00	1,00	43438,00	$ 0,40	$ 108.595,00
					SUBTOTAL $	$ 108.595,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	1.257.645,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	1.257.645,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	62.882,25
TOTAL COSTO DIRECTO $		1.320.527,25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,43	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: $ 4.188.593,85

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 72.396,67	0,05	3.619,83
				SUBTOTAL $	$ 3.619,83

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	$ 3.900.000,00	$ 3.900.000,00
	Accesorios de fijacion	und	1,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 3.912.500,00

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	43438,00	1,00	43438,00	$ 0,60	$ 72.396,67
					SUBTOTAL $	$ 72.396,67

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	3.989.137,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	3.989.137,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	199.456,85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	4.188.593,85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,44	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: $ 485.243,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 72.396,67	0,05	3.619,83
			SUBTOTAL $	$ 3.619,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PATCH PANEL DE 24 PUERTOS, Categoría 6A UTP, 10G,	und	1,00	$ 373.000,00	$ 373.000,00
Accesorios de fijacion	und	1,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 385.500,00

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	43438,00	1,00	43438,00	$ 0,60	$ 72.396,67
				SUBTOTAL $	$ 72.396,67
				SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	462.137,00
				INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	462.137,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	23.106,85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	485.243,85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,45	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: $ 117.492,90

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 48.264,44	0,05	2.413,22
			SUBTOTAL $	$ 2.413,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE TAPA DE 19	und	1,00	$ 48.100,00	$ 48.100,00
Accesorios de fijacion	und	1,00	$ 12.500,00	$ 12.500,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 60.600,00

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	43438,00	1,00	43438,00	$ 0,90	$ 48.264,44
			SUBTOTAL $		$ 48.264,44

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		111.898,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		111.898,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	5.594,90
	TOTAL COSTO DIRECTO $	117.492,90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,46	SUMINISTRO, INSTALACIÓN 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,	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 10.968,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 5.429,75	0,05	271,49
			SUBTOTAL $	$ 271,49

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	$ 4.125,00	$ 4.125,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4.125,00

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	8,00	$ 5.429,75
				SUBTOTAL $	$ 5.429,75

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		10.446,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		10.446,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	522,30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	10.968,30

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,47	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: $ 389.887,05

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 5.429,75	0,05	271,49
				SUBTOTAL $	$ 271,49

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	ACCESS POINT, Frequencia de 2.4GHz y 5GH	und	1,00	$ 365.000,00	$ 365.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 365.000,00

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	8,00	$ 5.429,75
					SUBTOTAL $	$ 5.429,75

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	371.321,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	371.321,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	18.566,05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	389.887,05

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,48	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: $ 181.882,05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 5.429,75	0,05	271,49
			SUBTOTAL $	$ 271,49

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PLUG RJ-45 CAT 6ª	und	1,00	$ 166.900,00	$ 166.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 166.900,00

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	8,00	$ 5.429,75
				SUBTOTAL $	$ 5.429,75

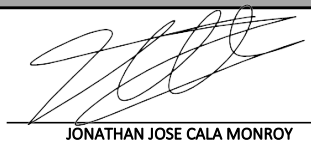
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	173.221,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	173.221,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	8.661,05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	181.882,05

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 29.846,25

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	$ 8.683,33	$ 8.857,00
Curva EMT 3/4"	und	0,30	$ 14.600,00	$ 4.380,00
Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0,30	$ 1.050,00	$ 315,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 13.552,00

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	3,20	$ 13.574,38
				SUBTOTAL $	$ 13.574,38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		28.425,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		28.425,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.421,25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	29.846,25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 1-1/2".	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 29.846,25

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	$ 8.683,33	$ 8.857,00
Curva EMT 3/4"	und	0,30	$ 14.600,00	$ 4.380,00
Adaptador terminal conduit 3/4 EMT	und	0,30	$ 1.050,00	$ 315,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 13.552,00

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	3,20	$ 13.574,38
				SUBTOTAL $	$ 13.574,38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		28.425,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		28.425,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.421,25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	29.846,25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2".	M	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 59.220,00

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 2"	m	1,02	$ 35.433,33	$ 36.142,00
Curva EMT 2"	und	0,30	$ 12.650,00	$ 3.795,00
Adaptador terminal conduit 2 EMT	und	0,30	$ 5.300,00	$ 1.590,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 41.527,00

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	3,20	$ 13.574,38
				SUBTOTAL $	$ 13.574,38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		56.400,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		56.400,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.820,00
	TOTAL COSTO DIRECTO $	59.220,00

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT EMT 2-1/2".	M	1,00

	TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 88.214,70

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 2 1/2"	m	1,02	$ 63.300,00	$ 64.566,00
	Curva EMT 2 1/2"	und	0,30	$ 12.650,00	$ 3.795,00
	Adaptador terminal conduit 2 1/2 EMT	und	0,30	$ 2.600,00	$ 780,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 69.141,00

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	3,20	$ 13.574,38
					SUBTOTAL $	$ 13.574,38

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	84.014,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	84.014,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4.200,70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	88.214,70

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,53	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;	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 761.696,25

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
CÁMARA FLEXIDOMO IP 2MP, Resolución Full HD	und	1,00	$ 702.000,00	$ 702.000,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 702.000,00

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 $		725.425,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		725.425,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	36.271,25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	761.696,25

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $	



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
2,54	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: $ 800.982,00

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
	NVR DE 2U DE 1TB	und	1,00	$ 671.000,00	$ 671.000,00
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 671.000,00

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	0,50	$ 86.876,00
					SUBTOTAL $	$ 86.876,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		762.840,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		762.840,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	38.142,00
TOTAL COSTO DIRECTO $		800.982,00

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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	PAÑETE DE MURO, MORTERO DE PEGA 1:4 INCLUYE TEXTURA EXISTENTE INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 23.516,85

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	$ 503.049,00	$ 8.300,31
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 8.300,31

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	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	10,00	$ 7.310,00
AUXILIAR DE OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	10,00	$ 5.848,00
				SUBTOTAL $	$ 13.158,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		22.397,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		22.397,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.119,85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	23.516,85

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE 3 MANOS	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 21.156,45

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	$ 7.799,92	$ 779,99
LIJA	und	0,20	$ 1.833,52	$ 366,70
PINTURA EN VINILO	und	0,06	$ 78.219,98	$ 4.693,20
RODILLO DE FELPA 9	und	0,02	$ 10.633,19	$ 212,66
			SUBTOTAL $	$ 6.052,56

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	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	10,00	$ 7.310,00
AUXILIAR DE OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	10,00	$ 5.848,00
				SUBTOTAL $	$ 13.158,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	20.149,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	20.149,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.007,45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	21.156,45

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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	ALISTADO DE PISO CON MORTERO 1:3 E:0,05	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 26.970,30

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	$ 503.049,00	$ 8.300,31
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 8.300,31

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	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	8,00	$ 9.137,50
AUXILIAR DE OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	8,00	$ 7.310,00
				SUBTOTAL $	$ 16.447,50

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		25.686,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		25.686,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.284,30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	26.970,30

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA PISO EN PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 90x90 INCLUYE BOQUILLA	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 88.932,90

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	$ 1.396,00	$ 8.376,00
BALDOSA CERAMICA DE GRES PORCELANICO	M2	1,05	$ 54.900,00	$ 57.645,00
MORTERO "TAU CERAMICA"	KG	0,50	$ 1.654,82	$ 827,41
			SUBTOTAL $	$ 66.848,41

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	10,00	$ 7.310,00
AUXILIAR DE OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	10,00	$ 5.848,00
				SUBTOTAL $	$ 13.158,00

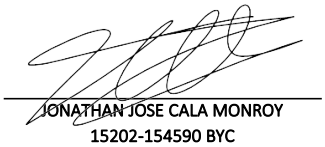
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		84.698,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		84.698,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4.234,90
TOTAL COSTO DIRECTO $		88.932,90

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA PORCELANATO ANTIDESLIZANTE O SIMILAR H=7 a 10 cm	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 28.365,75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4.691,91	10,00	469,19
			SUBTOTAL $	$ 469,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GUARDAESCOBA PORCELANICO	M	1,05	$ 14.238,10	$ 14.950,00
ADHESIVO CEMENTOSO	KG	0,25	$ 1.396,00	$ 349,00
MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO	KG	0,15	$ 1.876,00	$ 281,40
			SUBTOTAL $	$ 15.580,40

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	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	12,00	$ 6.091,67
AUXILIAR DE OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	12,00	$ 4.873,33
				SUBTOTAL $	$ 10.965,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		27.015,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		27.015,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.350,75
TOTAL COSTO DIRECTO $		28.365,75

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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	REPARACION DE CIELORRASO EN DRYWALL	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 219.799,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4.691,91	2,00	2.345,96
			SUBTOTAL $	$ 2.345,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CINTA PAPEL PARA YESO	Rollo	0,10	$ 22.066,60	$ 2.206,66
LIJA	Und	0,20	$ 1.833,52	$ 366,70
MASILLA ACRIL	Cuñete	0,05	$ 94.900,00	$ 4.745,00
OMEGA C. RASO	Und	0,80	$ 4.918,27	$ 3.934,62
PLACA DE YESO	Und	0,35	$ 40.849,93	$ 14.297,48
TORNILLO CABEZA	Und	24,00	$ 109,00	$ 2.616,00
TONRILLO CHAZO PUNTILLA	Und	9,00	$ 16.900,00	$ 152.100,00
TORNILLOS ESTANDAR #6	Und	20,00	$ 20,23	$ 404,60
VIGUETA CIELO RASO	Und	0,60	$ 3.518,00	$ 2.110,80
			SUBTOTAL $	$ 180.671,06

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	5,00	$ 14.620,00
AUXILIAR DE OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	5,00	$ 11.696,00
				SUBTOTAL $	$ 26.316,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		209.333,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		209.333,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	10.466,65
TOTAL COSTO DIRECTO $		219.799,65

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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	ASEO GENERAL DE OBRA	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 7.145,25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4.691,91	10,00	469,19
			SUBTOTAL $	$ 469,19

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	$ 73.100,00	0,20	$ 14.620,00	6,00	$ 2.436,67
AUXILIAR DE OBRA	$ 58.480,00	0,20	$ 11.696,00	3,00	$ 3.898,67
				SUBTOTAL $	$ 6.335,33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		6.805,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		6.805,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	340,25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	7.145,25

VI. COSTOS INDIRECTOS

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

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC