PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 20.106,45

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D	$ 145.914,00	150,00	972,76
				SUBTOTAL $	$ 972,76

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0,50	$ 6.370,60	$ 3.185,30
	HILO ROJO	ML	4,00	$ 199,00	$ 796,00
	ESTACA DE MADERA	UN	4,00	$ 2.908,33	$ 11.633,32
	MOJÓN EN CONCRETO	UN	0,05	$ 14.364,00	$ 718,20
				SUBTOTAL $	$ 16.332,82

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	TOPÓGRAFO	$ 67.369,00	0,50	$ 33.684,50	50,00	$ 673,69
	CADENERO	$ 58.480,00	0,50	$ 29.240,00	50,00	$ 584,80
	AYUDANTE	$ 58.480,00	0,50	$ 29.240,00	50,00	$ 584,80
					SUBTOTAL $	$ 1.843,29

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	19.149,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	19.149,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	957,45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	20.106,45

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
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLIPROPILENO VERDE H=2.1 M	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 9.677,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 2.259,33	0,02	45,19
			SUBTOTAL $	$ 45,19

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tela yute verde	ML	2,00	$ 1.347,25	$ 2.694,50
Taco de guadua	UND	0,30	$ 6.000,00	$ 1.800,00
Alambre de amarre	KG	0,20	$ 8.766,72	$ 1.753,34
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 6.247,84

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
HORA CUADRILLA ALBAÑILERIA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	20,00	$ 2.924,00
				SUBTOTAL $	$ 2.924,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	9.217,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	9.217,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	460,85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	9.677,85

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
2,01	DEMOLICION DE ENCHAPE PISO	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 22.653,75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1.462,00	3,00	487,33
			SUBTOTAL $	$ 487,33

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DEMOLIDO	1,30	5,00	6,50	$ 995,00	$ 6.467,50
				SUBTOTAL $	$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	4,00	$ 14.620,00
				SUBTOTAL $	$ 14.620,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	21.575,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	21.575,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.078,75
	TOTAL COSTO DIRECTO $	22.653,75

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
2,02	DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 71.960,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 3.898,67	1,00	3.898,67
MARTILLO NUMATICO	H	$ 11.532,45	0,90	$ 10.379,21
COMPRESOR PORTATIL	H	$ 19.559,94	0,45	$ 8.801,97
			SUBTOTAL $	$ 23.079,84

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
MATERIAL DEMOLIDO	1,30	5,00	6,50	$ 995,00	$ 6.467,50
				SUBTOTAL $	$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	1,50	$ 38.986,67
				SUBTOTAL $	$ 38.986,67

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	68.534,00
INCREMENTO POR DISTANCIA **0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	68.534,00

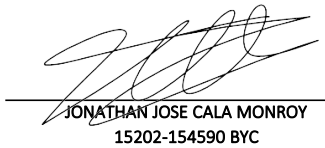
V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.426,70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	71.960,70

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	ESCARIFICACION	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 10.925,25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 389,87	10,00	38,99
				SUBTOTAL $	$ 38,99

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL		CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL DEMOLIDO	1,30	5,00	6,50	$ 995,00	$ 6.467,50
					SUBTOTAL $	$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AYUDANTE	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	15,00	$ 3.898,67
					SUBTOTAL $	$ 3.898,67

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		10.405,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		10.405,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	520,25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	10.925,25

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,04	DEMOLICION DE CIELORRASO	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 6.345,15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 584,80	3,00	194,93
				SUBTOTAL $	$ 194,93

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR		JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AYUDANTE	$ 58.480,00	0,50	$ 29.240,00	5,00	$ 5.848,00
					SUBTOTAL $	$ 5.848,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		6.043,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		6.043,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	302,15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	6.345,15

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,05	CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 6.263,25

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 584,80	5,00	116,96
				SUBTOTAL $	$ 116,96

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AYUDANTE	$ 58.480,00	0,50	$ 29.240,00	5,00	$ 5.848,00
					SUBTOTAL $	$ 5.848,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	5.965,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	5.965,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	298,25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	6.263,25

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,06	DEMOLICION DE PAÑETE DE MURO	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 7.931,70

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 731,00	3,00	243,67
				SUBTOTAL $	$ 243,67

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AYUDANTE	$ 58.480,00	0,50	$ 29.240,00	4,00	$ 7.310,00
					SUBTOTAL $	$ 7.310,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	7.554,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	7.554,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	377,70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	7.931,70

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 63.077,70

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4.873,33	1,00	4.873,33
				SUBTOTAL $	$ 4.873,33

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	$ 995,00	$ 6.467,50
					SUBTOTAL $	$ 6.467,50

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AYUDANTE	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	1,20	$ 48.733,33
					SUBTOTAL $	$ 48.733,33

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	60.074,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	60.074,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.003,70
	TOTAL COSTO DIRECTO $	63.077,70

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	MEJORAMIENTO CON GEOTEXTIL NT-1800	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 15.424,50

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 584,80	1,00	584,80
				SUBTOTAL $	$ 584,80

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	GEOTEXTIL NT-1800	M2	1,00	$ 8.257,00	$ 8.257,00
				SUBTOTAL $	$ 8.257,00

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
	AYUDANTE	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	10,00	$ 5.848,00
					SUBTOTAL $	$ 5.848,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	14.690,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	14.690,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	734,50
	TOTAL COSTO DIRECTO $	15.424,50

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (TIPO 610)	M3	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 223.952,40

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 584,80	1,00	584,80
	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	DIA	$ 161.182,00	17,00	9.481,29
				SUBTOTAL $	$ 10.066,09

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MATERIAL GRANULAR SBG-38	M3	1,20	$ 131.978,00	$ 158.373,60
				SUBTOTAL $	$ 158.373,60

III. TRANSPORTES

	MATERIAL	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1)*(2) (kg-km)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	TRANSPORTE MATERIAL	1,30	20,00	26,00	$ 1.500,00	$ 39.000,00
					SUBTOTAL $	$ 39.000,00

IV. MANO DE OBRA

	TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AYUDANTE	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	10,00	$ 5.848,00
					SUBTOTAL $	$ 5.848,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	213.288,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	213.288,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	10.664,40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	223.952,40

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,01	ZAPATAS 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 923.463,45

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 267.290,00	15,00	17.819,33
VIBRADOR DE CONCRETO	DD	$ 86.853,00	10,000	8.685,30
			SUBTOTAL $	$ 26.504,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLA 1X05X300 OTOBO	UND	4,00	$ 18.000,00	$ 72.000,00
CONCRETO CLASE D 21 Mpa (3000 PSI)	M3	1,05	$ 575.000,00	$ 603.750,00
CUARTON 2" x 4" x 300	M	1,04	$ 12.468,75	$ 12.967,50
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	LB	1,00	$ 6.370,60	$ 6.370,60
			SUBTOTAL $	$ 695.088,10

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT,	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	1,50	$ 48.733,33
AUXILIAR DE OBRA	1	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	1,50	$ 38.986,67
AYUDANTE	2	$ 52.632,00	1,00	$ 105.264,00	1,50	$ 70.176,00
					SUBTOTAL $	$ 157.896,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	879.489,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	879.489,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	43.974,45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	923.463,45

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
4,02	VIGAS CIMENTACION 3000 PSI (21 MPA)	M3	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1.154.838,30

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 267.290,00	10,00	26.729,00
VIBRADOR DE CONCRETO	DD	$ 86.853,00	10,000	8.685,30
			SUBTOTAL $	$ 35.414,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO CLASE D 3000PSI	M3	1,05	$ 575.000,00	$ 603.750,00
TABLA BURRA 0.3X3.00X2.5CM	UND	5,60	$ 23.500,00	$ 131.600,00
REPISA EN MADERA 300X8X4	UND	1,40	$ 19.040,00	$ 26.656,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	1,00	$ 6.370,60	$ 6.370,60
			SUBTOTAL $	$ 768.376,60

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT,	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	0,80	$ 91.375,00
AUXILIAR DE OBRA	1	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	0,80	$ 73.100,00
AYUDANTE	2	$ 52.632,00	1,00	$ 105.264,00	0,80	$ 131.580,00
					SUBTOTAL $	$ 296.055,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	1.099.846,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	1.099.846,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	54.992,30
	TOTAL COSTO DIRECTO $	1.154.838,30

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
4,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M	M2	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 153.859,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 38.570,00	10,00	3.857,00
VIBRADOR DE CONCRETO	DD	$ 86.853,00	20,000	4.342,65
			SUBTOTAL $	$ 8.199,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO CLASE D 3000PSI	M3	0,11	$ 575.000,00	$ 60.375,00
TABLA BURRA 0.3X3.00X2.5CM	UND	0,68	$ 23.500,00	$ 15.980,00
REPISA EN MADERA 300X8X4	UND	0,60	$ 19.040,00	$ 11.424,00
PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,50	$ 6.370,60	$ 3.185,30
			SUBTOTAL $	$ 90.964,30

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT,	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	1	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	5,00	$ 14.620,00
AUXILIAR DE OBRA	1	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	5,00	$ 11.696,00
AYUDANTE	2	$ 52.632,00	1,00	$ 105.264,00	5,00	$ 21.052,80
					SUBTOTAL $	$ 47.368,80

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	146.533,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	146.533,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	7.326,65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	153.859,65

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
5,01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)	KG	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 11.450,25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 93,99	1,00	93,99
			SUBTOTAL $	$ 93,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO REFUERZO 60000 PSI	KG	1,05	$ 7.100,00	$ 7.455,00
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0,06	$ 7.072,67	$ 424,36
SEGUETA	UND	0,06	$ 17.533,17	$ 1.051,99
			SUBTOTAL $	$ 8.931,35

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	70,00	$ 1.044,29
OFICIAL OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	70,00	$ 835,43
				SUBTOTAL $	$ 1.879,71

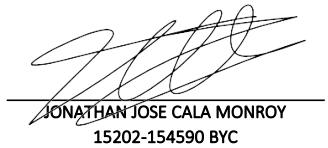
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	10.905,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	10.905,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	545,25
	TOTAL COSTO DIRECTO $	11.450,25

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,02	ANCLAJES	KG	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 88.549,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 18.879,00	10,00	1.887,90
			SUBTOTAL $	$ 1.887,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO REFUERZO 60000 PSI	KG	0,60	$ 7.100,00	$ 4.260,00
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0,06	$ 7.072,67	$ 424,36
SEGUETA	UND	0,06	$ 17.533,17	$ 1.051,99
EPOXICO HIT-RE 500 V3	UND	0,15	$ 386.080,00	$ 57.912,00
			SUBTOTAL $	$ 63.648,35

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	7,00	$ 10.442,86
OFICIAL OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	7,00	$ 8.354,29
				SUBTOTAL $	$ 18.797,14

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	84.333,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	84.333,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4.216,65
	TOTAL COSTO DIRECTO $	88.549,65

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
5,03	ANGULOS 1/8"X2"	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 8.503,95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 109,65	1,00	109,65
SEGUETA	UND	$ 17.533,17	0,06	$ 1.051,99
			SUBTOTAL $	$ 1.161,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANGULOS 1/8"X2"	UND	0,30	$ 15.816,00	$ 4.744,80
			SUBTOTAL $	$ 4.744,80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	60,00	$ 1.218,33
OFICIAL OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	60,00	$ 974,67
				SUBTOTAL $	$ 2.193,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	8.099,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	8.099,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	404,95
TOTAL COSTO DIRECTO $		8.503,95

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,04	TUBOS PTE 40X40X2,5mm	KG	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 45.509,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 18.750,00	10,00	1.875,00
SEGUETA	UND	$ 17.533,17	0,06	$ 1.051,99
PARALES	UND	$ 2.500,00	4,00	$ 10.000,00
			SUBTOTAL $	$ 12.926,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBOS PTE 40X40X2,5mm	KG	1,20	$ 23.153,17	$ 27.783,80
			SUBTOTAL $	$ 27.783,80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR DE OBRA	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	50,00	$ 1.462,00
OFICIAL OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	50,00	$ 1.169,60
				SUBTOTAL $	$ 2.631,60

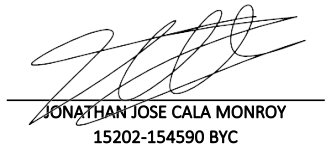
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	43.342,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	43.342,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.167,10
	TOTAL COSTO DIRECTO $	45.509,10

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,05	MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	KG	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 12.958,05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 736,66	5,00	147,33
			SUBTOTAL $	$ 147,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	KG	1,00	$ 10.172,11	$ 10.172,11
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0,02	$ 7.072,67	$ 141,45
			SUBTOTAL $	$ 10.313,56

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
AUXILIAR DE OBRA	$ 73.100,00	1,00	$ 73.100,00	70,00	$ 1.044,29
OFICIAL OBRA	$ 58.480,00	1,00	$ 58.480,00	70,00	$ 835,43
				SUBTOTAL $	$ 1.879,71

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	12.341,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	12.341,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	617,05
	TOTAL COSTO DIRECTO $	12.958,05

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
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" . Incluye tubería (Prom. 1m), accesorios	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 81.027,45

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 50.105,46	0,20	10.021,09
				SUBTOTAL $	$ 10.021,09

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	0,02	$ 96.850	$ 1.937,00
	Tubo PVC sanitario 2''	und	1,10	$ 12.825	$ 14.107,55
	Accesorios PVC-P 2" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 2"	m	2,00	$ 16.546	$ 33.092,67
				SUBTOTAL $	$ 50.105,46

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 $	77.169,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	77.169,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.858,45
	TOTAL COSTO DIRECTO $	81.027,45

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
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Prom. 1m), sifón, accesorios y codo 45°.	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 89.500,95

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 56.830,18	0,20	11.366,04
				SUBTOTAL $	$ 11.366,04

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	0,02	$ 96.850	$ 1.937,00
	Tubo PVC sanitario 2''	und	1,10	$ 12.825	$ 14.107,55
	Accesorios PVC-P 2" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 2"	m	2,00	$ 16.546	$ 33.092,67
	SIFON SANITARIO	und	1,00	$ 6.725	$ 6.724,72
				SUBTOTAL $	$ 56.830,18

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 $	85.239,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	85.239,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	4.261,95
	TOTAL COSTO DIRECTO $	89.500,95

VI. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	

Precio Unitario Total Aproximado al peso $



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC

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
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 3" SIFONES. Incluye tubería (Promedio 1 m), sifón, accesorios y codo 45°	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 130.539,15

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 97.521,01	0,20	19.504,20
				SUBTOTAL $	$ 19.504,20

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,03	$ 48.412	$ 1.210,31
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,03	$ 96.850	$ 2.421,25
	Tubo PVC sanitario 3''	m	1,10	$ 15.939	$ 17.532,65
	Accesorios PVC-P 3" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 3"	und	2,00	$ 31.897	$ 63.793,29
	SIFON SANITARIO 3	und	1,00	$ 12.564	$ 12.563,50
				SUBTOTAL $	$ 97.521,01

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

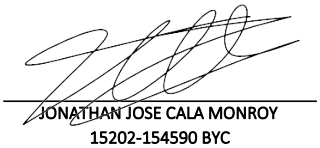
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	124.323,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	124.323,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	6.216,15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	130.539,15

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
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 216.814,50

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 165.993,67	0,20	33.198,73
				SUBTOTAL $	$ 33.198,73

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,03	$ 48.412	$ 1.210,31
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,03	$ 96.850	$ 2.421,25
	Tubo PVC sanitario 4''	m	0,65	$ 22.767	$ 14.798,42
	Accesorios PVC-P 4" (Codo, unión y tapón) y abrazadera de 4"	und	2,00	$ 73.782	$ 147.563,68
				SUBTOTAL $	$ 165.993,67

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 $	206.490,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	206.490,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	10.324,50
	TOTAL COSTO DIRECTO $	216.814,50

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
6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHAS 3"X 2" CON SOSCO	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 29.816,85

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 19.289,84	0,10	1.928,98
				SUBTOTAL $	$ 1.928,98

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Rejilla de 3" x 2" con sosco anti cucarachas aluminio	und	1,00	$ 17.228	$ 17.228,00
	Cemento blanco	kg	1,00	$ 2.062	$ 2.061,84
				SUBTOTAL $	$ 19.289,84

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 $	28.397,00
					INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
					TOTAL COSTO DIRECTO $	28.397,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	1.419,85
	TOTAL COSTO DIRECTO $	29.816,85

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
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 44.780,40

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 29.558,46	0,20	5.911,69
				SUBTOTAL $	$ 5.911,69

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 PVC sanitario 2''	m	1,10	$ 12.825	$ 14.107,55
	Accesorios PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios) TUBERIA ENTERRADA	und	0,33	$ 16.546	$ 5.460,29
	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 $	$ 29.558,46

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 $	42.648,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	42.648,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.132,40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	44.780,40

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
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 55.893,60

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 40.047,29	0,15	6.007,09
				SUBTOTAL $	$ 6.007,09

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 PVC sanitario 3''	m	1,10	$ 15.939	$ 17.532,65
	Accesorios PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios) TUBERIA ENTERRADA	und	0,33	$ 31.897	$ 10.525,89
	LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,01	$ 48.412	$ 580,95
	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850	$ 1.162,20
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 40.047,29

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 $	53.232,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	53.232,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	2.661,60
TOTAL COSTO DIRECTO $		55.893,60

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
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 79.213,05

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor	%	$ 41.900,16	0,50	20.950,08
			SUBTOTAL $	$ 20.950,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORTE, DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLACA PISO PARA INSTALACIÓNES HIDROSANITARIAS (en diferentes espesores). Incluye cargue y retiro de	m3	0,14	$ 85.380	$ 11.953,20
Tubo PVC sanitario 3''	m	1,10	$ 15.939	$ 17.532,65
Accesorios PVC-S 3": (Uniones, codos y demás accesorios) TUBERIA ENTERRADA	und	0,33	$ 31.897	$ 10.525,89
LIMPIADOR REM PVC 760 grms. (1/4) PAVCO	und	0,01	$ 48.412	$ 629,36
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 gl	und	0,01	$ 96.850	$ 1.259,05
			SUBTOTAL $	$ 41.900,16

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	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
				SUBTOTAL $	$ 6.576,40

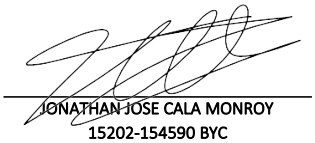
SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	75.441,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	75.441,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.772,05
TOTAL COSTO DIRECTO $		79.213,05

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
6,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 65.670,15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 33.301,70	0,50	16.650,85
				SUBTOTAL $	$ 16.650,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tuberia 2" PVC-L	ml	1,10	$ 12.825	$ 14.107,55
	Accesorios PVC-S 2": (Uniones, codos y demás accesorios)	und	1,00	$ 16.546	$ 16.546,33
	Abrazadera 2". Incluye chazos, varilla roscada y tornillos de fijación	und	0,83	$ 1.440	$ 1.195,20
	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 $	$ 33.301,70

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	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
					SUBTOTAL $	$ 6.576,40

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	62.543,00
	INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
	TOTAL COSTO DIRECTO $	62.543,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	3.127,15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	65.670,15

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
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,10	SUM. E INST. DE TUBERIA ALCANTARILLADO 6" Tipo Novafort o similar. Incluye relleno inicial (0,15m), relleno lateral y relleno final con base granular fina (0,15m), compactación, accesorios de conexión y cinta de demarcación, según ASTM 2321 AN	ML	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 133.463,40

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 95.431,02	0,20	19.086,20
				SUBTOTAL $	$ 19.086,20

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tubo alcantarillado 160mm (6") tipo novafort	ml	1,10	$ 38.650	$ 42.514,99
	Accesorios NOVAFORT 160 mm 6" (Union y yee) TUBERIA ENTERRADA	und	0,33	$ 145.925	$ 48.155,25
	Adhesivo novafort 1/4 gl. O similar.	und	0,02	$ 144.200	$ 2.884,00
	ACONDICIONADOR NOVAFORT Tarro 500 grs. O Similar.	und	0,02	$ 30.338	$ 606,76
	Base granular	m3	0,02	$ 63.501	$ 1.270,02
				SUBTOTAL $	$ 95.431,02

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	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
					SUBTOTAL $	$ 6.576,40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	127.108,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	127.108,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	6.355,40
	TOTAL COSTO DIRECTO $	133.463,40

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
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,11	CAJA DE INSPECCION 0,8x0,8x1m. Incluye excavación,recebo común compactado,placa y tapa en concreto reforzado,ladrillo común,pañete impermeabilizado,media caña,marco en ángulo 2 1/2x2 1/2x3/16",manija en varilla 1/2", pase en tubo 3/4"	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 1.050.532,35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 658.611,30	0,50	329.305,65
				SUBTOTAL $	$ 329.305,65

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Ladrillo comun recocido	und	269,00	$ 975	$ 262.275,00
	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCION de 0.80 x 0.80 cm. (Marco en ángulo 2 1/2 x	und	1,00	$ 272.308	$ 272.308,00
	Concreto 21 MPa (3000 psi) grava común	m3	0,10	$ 575.000	$ 55.200,00
	Malla electrosoldada estandar	kg	6,00	$ 6.447	$ 38.682,00
	Mortero 140 Kg/m2 1:4 40 kg	bto	0,90	$ 19.395	$ 17.455,50
	SIKA-1 o similar Impermeabilizante integral para morteros y concretos	kg	0,40	$ 20.065	$ 8.026,00
	RECEBO COMUN (Extendido y compactado)	m3	0,10	$ 46.648	$ 4.664,80
				0,614	$ 658.611,30

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	0,20	$ 6.576,40	1,00	$ 6.576,40
					SUBTOTAL $	$ 6.576,40

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $		1.000.507,00
INCREMENTO POR DISTANCIA	**0%**	-
TOTAL COSTO DIRECTO $		1.000.507,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	50.025,35
TOTAL COSTO DIRECTO $		1.050.532,35

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
			12	8	2024
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,12	CONEXIÓN A CAJA O POZO EXISTENTE. Incluye demolición de muro (contempla cargue y retiro de escombros a botadero autorizado), reparación de muro y cañuela	UND	1,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 171.048,15

I. EQUIPO

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor	%	$ 8.750,00	6,00	52.500,00
				SUBTOTAL $	$ 52.500,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	bto	0,50	$ 17.500	$ 8.750,00
				0,614	$ 8.750,00

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	3,00	$ 98.646,00	1,00	$ 98.646,00
					SUBTOTAL $	$ 98.646,00

SUBTOTAL COSTO DIRECTO $	162.903,00
INCREMENTO POR DISTANCIA 0%	-
TOTAL COSTO DIRECTO $	162.903,00

V. COSTOS MITIGACION AMBIENTAL

Descripción	Porcentaje	VALOR TOTAL
MITIGACION AMBIENTAL	5%	8.145,15
	TOTAL COSTO DIRECTO $	171.048,15

VI. COSTOS INDIRECTOS

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



JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC