Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS SAS
Una nueva generación de servicios
NIT 901627403-1

PRESUPUESTO DE OBRA

FECHA
AGOSTO DE 2024

PALACIO DE JUSTICIA COLOSÓ - SUCRE
FASE 1

ID	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
I	**CAPITULO 1**		**PRELIMINARES**				
1	APU	1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	227,18	$ 20.106	$ 4.567.783
2	APU	1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLIPROPILENO VERDE H=2.1 M	ML	42,86	$ 9.678	$ 414.793
SUB-TOTAL CAPITULO 1							**$ 4.982.576**
II	**CAPITULO 2**		**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
3	APU	2,01	DEMOLICION DE ENCHAPE PISO	M2	151,34	$ 22.654	$ 3.428.464
4	APU	2,02	DEMOLICION LOSA DE CONTRAPISO	M2	151,34	$ 71.961	$ 10.890.676
5	APU	2,03	ESCARIFICACION	M2	60,09	$ 10.925	$ 656.504
6	APU	2,04	DEMOLICION DE CIELORRASO	M2	153,17	$ 6.345	$ 971.887
7	APU	2,05	CAJAS PERFORADORAS 10X10 PARA MUROS	M2	1,62	$ 6.263	$ 10.146
8	APU	2,06	DEMOLICION DE PAÑETE DE MURO	M2	53,24	$ 7.932	$ 422.304
SUB-TOTAL CAPITULO 2							**$ 16.379.982**
III	**CAPITULO 3**		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
9	APU	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	15,85	$ 63.078	$ 999.731
10	APU	3,02	MEJORAMIENTO CON GEOTEXTIL NT-1800	M2	40,90	$ 15.425	$ 630.908
11	APU	3,03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS (TIPO 610)	M3	3,96	$ 223.952	$ 887.367
SUB-TOTAL CAPITULO 3							**$ 2.518.006**
IV	**CAPITULO 4**		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
12	APU	4,01	ZAPATAS 3000 PSI (21 MPA)	M3	4,13	$ 923.463,45	$ 3.809.286,73
13	APU	4,02	VIGAS CIMENTACION 3000 PSI (21 MPA)	M3	11,44	$ 1.154.838,30	$ 13.206.730,80
14	APU	4,03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 3000 PSI E=0.10M	M2	151,34	$ 153.859,65	$ 23.285.427,15
SUB-TOTAL CAPITULO 4							**$ 40.301.445**
V	**CAPITULO 5**		**ESTRUCTURAS EN ACERO**				
15	APU	5,01	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI (420Mpa)	KG	874,80	$ 11.450,25	$ 10.016.672,97
16	APU	5,02	ANCLAJES	KG	9,90	$ 88.549,65	$ 876.712,37
17	APU	5,03	ANGULOS 1/8"X2"	UND	120,00	$ 8.503,95	$ 1.020.474,00
18	APU	5,04	TUBOS PTE 40X40X2,5mm	KG	217,44	$ 45.509,10	$ 9.895.498,70
19	APU	5,05	MALLA ELECTROSOLDADA Q-3(4.5mm c/0.15m)	KG	328,72	$ 12.958,05	$ 4.259.526,87
SUB-TOTAL CAPITULO 5							**$ 26.068.885**
VI	**CAPITULO 6**		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
			DESAGUE				
19	APU	6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC 2" . Incluye tubería (Prom. 1m), accesorios	UND	5,00	$ 81.027,45	$ 405.137,3
20	APU	6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 2" SIFONES. Incluye tubería (Prom. 1m), sifón, accesorios y codo 45°.	UND	5,00	$ 89.500,95	$ 447.504,8
21	APU	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	$ 130.539,15	$ 130.539,2
22	APU	6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DESAGÜE PVC-S 4". Sanitarios. Incluye tubería (Promedio 0,60 m), accesorios, yee, codo 90°	UND	4,00	$ 216.814,50	$ 867.258,0
23	APU	6,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA ALUMINIO ANTICUCARACHAS 3"X 2" CON SOSCO	UND	6,00	$ 29.816,85	$ 178.901,1
24	APU	6,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 2" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	18,00	$ 44.780,40	$ 806.047,2
25	APU	6,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 3" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	4,00	$ 55.893,60	$ 223.574,4
26	APU	6,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-S 4" . Por afinado de piso, Incluye accesorios, corte, demolición y reposición de piso	ML	90,00	$ 79.213,05	$ 7.129.174,5
27	APU	6,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-L 2" (Ventilación). Incluye accesorios y abrazaderas de fijación	ML	18,00	$ 65.670,15	$ 1.182.062,7
28	APU	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	15,00	$ 133.463,40	$ 2.001.951,0
29	APU	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	2,00	$ 1.050.532,35	$ 2.101.064,7
30	APU	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	2,00	$ 171.048,15	$ 342.096,3
SUB-TOTAL CAPITULO 6							**$ 15.815.311**

CONDICIONES CONTRACTUALES		
Total Costo Directo		**106.066.204,20**
A- Administración	**20%**	**$ 21.213.240,84**
I - Imprevistos	**5%**	**$ 5.303.310,21**
U - Utilidad	**5%**	**$ 5.303.310,21**
IVA Sobre Utilidad	**19%**	**1.007.628,94**
VALOR TOTAL OBRA		**$ 138.893.694,40**

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC