Arvitat
arquitectura · vivienda · hábitat

EL REPRESENTANTE LEGAL DE ARVITAT s.a.s
IDENTIFICADA CON NIT: 901.360.811-9
COTIZACION:

Adecuación y Construcción del espacio para cocina industrial, estructura metálica y cubierta del proyecto Ancestralab del Centro de Biotecnología Agropecuaria sede Mosquera- Cundinamarca.

ITEM	DESCRIPCION	UND.	V/UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL
1	**PREELIMINARES**				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	$ 9.217,00	138,41	$ 1.275.724,97
1,2	ABERTURA DE VANO PARA PUERTA	M2	$ 28.193,00	2,00	$ 56.386,00
1,3	DESCAPOTE MANUAL . (INCLUYE RETIRO Y ACARREO.)min 0,50 cms	M2	$ 15.388,00	138,41	$ 2.129.853,08
1,4	EXCAVACION DE MATERIAL COMUN	M3	$ 107.637,00	4,33	$ 466.068,21
2	**CIMENTACION Y DESAGUES**				**$ 3.928.032,26**
2,1	BASE EN CONCRETO POBRE E=0,05 MTS 14 MPA - (2000 PSI)	M2	$ 38.536	1,61	$ 62.042,96
2,2	CAJAS DE GRASAS EN LADRILLO PAÑETADA ACABADO ESMALTADA 0,70 x 0,40 (INCLUYE TAPA Y MARCO).	UND.	$ 1.499.900	1,00	$ 1.499.900,00
2,3	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA PARA CONTADOR DE AGUA	UND.	$ 233.371	2,00	$ 466.742,00
2,4	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 37000 PSI 240 MPa	KG	$ 13.006	72,18	$ 938.773,08
2,5	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	KG	$ 15.257	149,44	$ 2.280.006,08
3	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				**$ 5.247.464,12**
3,1	DADOS EN CONCRETO DE 21 MPa -(0,30X0,30 X h=0,40) (3000 PSI),(FORMALETA MADERA)	M3	$ 1.242.650	0,36	$ 447.353,96
3,2	ACABADO MESON EN CONCRETO DE 0,10CM ACABADO EN CONCRETO ESMALTADO INC REFUERZO	M2	$ 448.820	5,64	$ 2.531.343,11
3,3	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:15 CM NO INCLUYE REFUERZO	M3	$ 976.127	1,87	$ 1.840.245,82
3,4	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:25CM, E:10 CM NO INCLUYE REFUERZO	M3	$ 976.127	0,15	$ 146.419,10
4	**MAMPOSTERIA**				**$ 4.965.361,99**
4,1	MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO O TIPO REJILLA E = 0.12 M. (TIPO SANTA FE O SIMILAR) INCLUYE LAVADA DE LADRILLO	M2	$ 212.442	17,03	$ 3.617.887,26
4,2	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN DE E = 0.10 M. PARA FOGON DE TIERRA	M2	$ 112.593	6,50	$ 747.121,21
5	**PISOS BASES Y ACABADOS**				**$ 4.365.008,47**
5,1	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO 0,65CM	M3	$ 107.947	89,96	$ 9.710.903,12
5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL GRES 10 X 6 X 20 CM (NTC 2017)	M2	$ 131.234	133,70	$ 17.805.192,00
6	**PINTURA**				**$ 27.516.095,12**
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACRILICO EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR PARA FACHADAS (TRES MANOS) INCLUYE FILOS DILATACIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	$ 31.318	40,00	$ 1.252.706,40
7	**CUBIERTAS**				**$ 1.252.706,40**
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA TIPO TECHOLINE ROJA TRAPEZOIDAL O SIMILAR	M2	$ 80.117	85,70	$ 6.866.044,04
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE TIPO TECHOLINE O SIMILAR	ML	$ 53.921	10	$ 539.209,00
7,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA E=0.25M	ML	$ 60.527	8,60	$ 520.528,76
7,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. RAINGO O SIMILAR).	ML	$ 82.350	20,00	$ 1.647.000,00
7,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC DE AGUAS LLUVIA. (REF. RAINGO O SIMILAR)	ML	$ 66.096	11,60	$ 744.889,30
7,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA CONDUCCION DE AGUAS LLUVIAS DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 68.487	22,00	$ 1.506.703,00

• **Cel.** 320 272 0010 - 312 418 7188
• **Dir.** Centro Comercial Plaza Real / Oficina 303A
• **E-mail.** arquihabitatco@gmail.com

8	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				**$ 11.824.374,10**
8,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 132.424	11,00	$ 1.456.664,66
8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1/2" T.P.	UND.	$ 52.860	2,00	$ 105.612,29
8,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1" T.P. PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO	UND.	$ 113.384	2,00	$ 226.767,24
8,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA ROSCADO PVC DE 1" T.P.	UND.	$ 68.277	1,00	$ 68.276,74
8,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO PVC DE 20 X 20 CM.	UND.	$ 56.410	2,00	$ 112.820,20
8,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DESAGUES - SANITARIA DE 3" PVC T.P.	UND.	$ 173.257	7,00	$ 1.220.543,07
8,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 L (INCLUYE CONECTOR DE ENTRADA Y SALIDA) (INCLUYE FLOTADOR)	UND.	$ 1.381.286	2,00	$ 2.760.536,09
8,8	LAVAPLATOS 63X43 CM + GRIFERIA+DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE	UND.	$ 1.161.721	2,00	$ 2.323.441,96
8,9	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE PRESION 1,0 HP 110V + REGULADOR DE PRESION	UND.	$ 2.194.060	1,00	$ 2.194.059,79
9	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 10.468.722,04**
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CUADRADO 1 1/2 X 1/12 X 1,1 MM CAL 18	KG	$ 25.223	214,00	$ 5.397.777,64
9,2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO RECTANGULAR 40X100 CAL 18 X 6ML	KG	$ 25.223	288,00	$ 7.264.298,88
9,3	SUMINSTRO E INSTALACION TUBO CUADRADO 100X100 X 1,5MM	KG	$ 25.223	567,00	$ 14.301.588,42
9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y PUERTA DE ACCESO EN ALUMINIO (TABLERO LLENO)	M2	$ 574.871	2,00	$ 1.149.741,92
9,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 O SIMILAR	UND.	$ 255.782	1,00	$ 255.782,19
10	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 28.369.189,05**
10,1	SUMINISTRO E INSTALACION ACOMETIDA DESDE EL CUARTO ELECTRICO HASTA EL TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS 225A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR INCLUYE 1 BREARKERS TRIPOLAR INDUSTRIALES 3X160A, 7 BREAKERS TRIPOLAR TIPO RIEL 3X63A, 21 BREAKERS UNIPOLARES TIPO RIEL 1X32, 6 TUBOS CONDUIT EMT 2", 50 M CABLE COBRE AISLADO 2/0 AWG Y 20 METROS CABLE DE COBRE AISLADO 1/0 AWG INCLUYE ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	GLB	$ 11.766.952	1,00	$ 11.766.951,59
10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE MONOFÁSICO, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND.	$ 176.906	21,00	$ 3.715.030,62
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMACORRIENTE TRIFÁSICO, EN CALIBRE 10 AWG (3F, N, T) Y DUCTO EMT DE 1". (INCLUYE APARATO).	UND.	$ 251.608	4,00	$ 998.636,90
10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR DOBLE, EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO EMT DE 3/4". (INCLUYE APARATO).	UND.	$ 176.336	1,00	$ 176.335,82
10,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EXPUESTA EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO EMT 3/4"	UND.	$ 150.285	16,00	$ 2.404.561,60
10,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER DE 18 W	UND.	$ 49.413	16,00	$ 790.604,80
10,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE UN ELÉCTRODO DE CU X 2.44 M. (INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN PLÁSTICA DE 30 X 30 CM. Y CONECTOR DOBLE TORNILLO).	UND.	$ 896.550	1,00	$ 896.550,30
11	**OTROS**				**$ 20.748.671,63**
11,1	MATERA DE CEMENTO LISA O ACANALADA 1,00 X0,40 H=0,60	UND	$ 595.320	22,00	$ 13.117.020,29
11,2	PLANTAS HORNAMENTALES PARA EXTERIORES	UND	$ 60.569	100,00	$ 5.850.095,50
11,3	ASEO GENERAL PARA LA ENTREGA	M2	$ 7.766	138,41	$ 1.074.883,76
11,4	RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICION FINAL	GLB	$ 1.250.501	1,00	$ 1.250.501,00
					$ 21.292.500,55
			Costo Directo		**$ 139.899.581**
			Administracion	**25%**	$ 34.974.895
			Utilidades	**5%**	$ 6.994.979
			IVA	**19%**	$ 1.329.046
				TOTAL	**$ 183.198.502**

Atentamente,

Arq. WALTER YESID MORENOA ARIAS
R.L ARVITAT SAS
C.C 7.172.944 de Tunja

• Cel. 320 272 0010 - 312 418 7188
• Dir. Centro Comercial Plaza Real / Oficina 303A
• E-mail. arquihabitatco@gmail.com