SAMC-VLL-CC-0003

OBJETO: ESTUDIO DE MERCADO CONTRATAR LA ADECUACIÒN DE LAS INSTALACIONES DEL PROTOTIPO EXPERIMENTAL DE VIVIENDA SOCIAL SOSTENIBLE VRISSA DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCIÒN EN LA VIGENCIA 2023

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL	VR. UNIT	VR. TOTAL	VR. UNIT	VR. TOTAL
	CUBIERTAS ALA SALA DE INSTRUCTORES			**PRESUPUESTO OFICIAL**		**DIEGO CADENA INGENIERIA SAS**		**RISE CONTRUCCIONES SAS**	
1	**PRELIMINARES**								
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	60	$ 21.683	$ 1.301.000	$ 21.249,34	$ 1.274.960,40	$ 21.683,00	$ 1.300.980,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPAMENTO TABLA 9 M2	UN	1	$ 1.392.000	$ 1.392.000	$ 1.364.160,00	$ 1.364.160,00	$ 1.353.024,00	$ 1.353.024,00
3	LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	81	$ 4.558	$ 369.225	$ 4.466,84	$ 361.814,04	$ 4.430,00	$ 358.830,00
4	DEMOL. PLACA DE CONCRETO A=10-20CM	ML	20	$ 23.860	$ 477.193	$ 23.382,80	$ 467.656,00	$ 23.192,00	$ 463.840,00
5	EXCAVACION TIERRA A MANO PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	M3	7,2	$ 18.010	$ 129.670	$ 17.649,80	$ 127.078,56	$ 17.506,00	$ 126.043,00
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO TIPO CAMA PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS ARENA MEDIANA INCLUYE ACARREO 10	M3	1,2	$ 110.752	$ 132.903	$ 108.536,96	$ 130.244,35	$ 107.651,00	$ 129.181,00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO TIERRA-NIVELACION +ACARREO	M3	6	$ 28.086	$ 168.514	$ 27.524,28	$ 165.145,68	$ 27.300,00	$ 163.800,00
8	REPARACIÓN PLACA DE CONCRETO A <=60 CM E=15 CM	ML	20	$ 96.836	$ 1.936.713	$ 94.899,28	$ 1.897.985,60	$ 94.125,00	$ 1.882.500,00
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA - INCLUYE ACABADO CON ANTICORROSIVO PHLC + ESMALTE PINTUCOAT PARA RAMPA Y PLATAFORMA DE LLEGADA	KG	280	$ 16.697	$ 4.675.253	$ 16.363,06	$ 4.581.656,80	$ 16.229,00	$ 4.544.120,00
10	LIMPEZA ESTRUCTURA METALICA= OXIDO + LIMPIEZA CON GRATA + ANTICORROSIVO + PINTURA POLIURETANO METAL	KG	7632,13	$ 628	$ 4.792.978	$ 615,44	$ 4.697.118,09	$ 610,00	$ 4.655.599,00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEJA ALUMINIO-POLIURETANO-ALUM E=1 1C', INCLUYE INSTALACION, TRANSPORTE Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	72	$ 246.196	$ 17.726.088	$ 241.272,08	$ 17.371.589,76	$ 239.303,00	$ 17.229.816,00
12	MUROS EN ALUMINIO CON POLIURETANO- ALUM E=30MM	M2	29	$ 275.815	$ 7.998.645	$ 270.298,70	$ 7.838.662,30	$ 268.092,00	$ 7.774.668,00
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA MUROS 20.5*20.5* BAÑOS Y COCINAS	M2	30	$ 71.442	$ 2.143.270	$ 70.013,16	$ 2.100.394,80	$ 69.442,00	$ 2.083.260,00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO COCINA Y BAÑO 20.5*20.5	M2	17	$ 71.454	$ 1.214.712	$ 70.024,92	$ 1.190.423,64	$ 69.453,00	$ 1.180.701,00
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA CERAMICA 7 CMS	ML	1,23	$ 19.785	$ 24.335	$ 19.389,30	$ 23.848,84	$ 19.231,00	$ 23.654,00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO MADERA PLASTICA PROTECCION UV PARA RAMPA	M2	11	$ 487.012	$ 5.357.128	$ 477.271,76	$ 5.249.989,36	$ 473.376,00	$ 5.207.136,00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO PISO: PLACA EN SUPERBOARD 14MM ENTREPISO SOBRE TABLERO DE TRIPLEX	M2	76	$ 172.654	$ 13.121.679	$ 169.200,92	$ 12.859.269,92	$ 167.820,00	$ 12.754.320,00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACABADO PISO: PLACA EN SUPERBOARD 20MM ENTREPISO - BAÑOS Y COCINA	M2	16,8	$ 129.444	$ 2.174.659	$ 126.855,12	$ 2.131.166,02	$ 125.820,00	$ 2.113.776,00
19	MURO TIPO JAMBA BOARD 8MM CON ACABADO 30-60 CMS	ML	26	$ 113.390	$ 2.948.131	$ 111.122,20	$ 2.889.177,20	$ 110.215,00	$ 2.865.590,00
20	MURO 1 CARA-BOARD 8MM 1- ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20, BUITRONES EN BAÑOS, COCINAS E INTERIOR, FACHADA ATICO	M2	60	$ 120.179	$ 7.210.740	$ 117.775,42	$ 7.066.525,20	$ 116.814,00	$ 7.008.840,00
21	MURO 2 CARAS: 1-PANEL 13MM 1-PANEL 13MM (CANAL-PARAL) 92MM C20. MUROS DIVISIORIOS INTERNOS OFICINAS	M2	12	$ 142.430	$ 1.709.156	$ 139.581,40	$ 1.674.976,80	$ 138.442,00	$ 1.661.304,00
22	MURO 2 CARAS: 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20. MUROS INTERNOS BAÑOS COCINA	M2	31	$ 202.443	$ 6.275.723	$ 198.394,14	$ 6.150.218,34	$ 196.775,00	$ 6.100.025,00
23	MURO 2 CARA: 1-BOARD 10MM 1-PANEL RH 13MM - MUROS DE FACHADA Y MURO DIVISION BAÑO Y PASILLO	M2	56	$ 166.593	$ 9.329.189	$ 163.261,14	$ 9.142.623,84	$ 161.928,00	$ 9.067.968,00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO YUMBOLON DE 3MM CON 1 CARA DE FOIL DE ALUMINIO PARA MUROS DE FACHADA	M2	66	$ 23.096	$ 1.524.358	$ 22.634,08	$ 1.493.849,28	$ 22.449,00	$ 1.481.634,00
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO CINTA PVC BLANCO PARA PANEL 3 MTS	ML	40	$ 10.090	$ 403.613	$ 9.888,20	$ 395.528,00	$ 9.807,00	$ 392.280,00
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFUERZO LISTON MADERA PARA PUERTAS Y VENTANAS	ML	53	$ 17.027	$ 902.449	$ 16.686,46	$ 884.382,38	$ 16.550,00	$ 877.150,00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE BLANCO PARA FACHADAS, UNIONES DE PLACAS DE FIBROCEMENTO EN EXTERIOR E INTERIOR	ML	119	$ 28.252	$ 3.361.988	$ 27.686,96	$ 3.294.748,24	$ 27.461,00	$ 3.267.859,00
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO YUMBOLON DE 3MM 2 CARAS FOIL DE ALUMINIO	M2	81	$ 22.638	$ 1.833.705	$ 22.185,24	$ 1.797.004,44	$ 22.004,00	$ 1.782.324,00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE C.F. PANEL YESO 12.7MM C.JUNTA+VINILO RH	UN	81	$ 107.601	$ 8.715.654	$ 105.448,98	$ 8.541.367,38	$ 104.588,00	$ 8.471.628,00
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO 60X60CM PALANCA EN CIELO FALSO PARA INSPECCIÓN	UN	4	$ 139.370	$ 557.480	$ 136.582,60	$ 546.330,40	$ 135.468,00	$ 541.872,00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE KORAZA PLASTICA SUPERF.LISA [2M] - MUROS EXTERIORES	M2	114	$ 18.164	$ 2.070.696	$ 17.800,72	$ 2.029.282,08	$ 17.655,00	$ 2.012.670,00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO CIELO TIPO 1 [2M]	M2	81	$ 13.890	$ 1.125.090	$ 13.612,20	$ 1.102.588,20	$ 13.501,00	$ 1.093.581,00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO MURO TIPO 1 [2M] MUROS INTERIORES	M2	119	$ 9.467	$ 1.126.533	$ 9.277,66	$ 1.104.041,54	$ 9.202,00	$ 1.095.038,00
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA PISO GENERAL - PINTURA EPÓXICA PARA PISO, BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, 1GL COLOR BLANCO MATE REF: 10012982 + CATALIZADOR 1/8 GL	M2	76	$ 25.236	$ 1.917.936	$ 24.731,28	$ 1.879.577,28	$ 24.529,00	$ 1.864.204,00
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METALICA ANTICUCARACHA PARA SIFON DE PISO INCLUYE SOSCO DE 1/2 - DUCHA -LAVATRAPERO	UN	1	$ 31.187	$ 31.187	$ 30.563,26	$ 30.563,26	$ 30.314,00	$ 30.314,00
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO SMART ALONGADO COLOR BLANCO	UN	2	$ 685.837	$ 1.371.675	$ 672.120,26	$ 1.344.240,52	$ 666.634,00	$ 1.333.268,00
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS GANAMAX SEMIPEDESTAL BLANCO. INCLUYE ACCESORIOS. SIFÓN	UN	1	$ 283.455	$ 283.455	$ 277.785,90	$ 277.785,90	$ 275.518,00	$ 275.518,00
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS SFERA CON SENSOR	UN	1	$ 1.096.917	$ 1.096.917	$ 1.074.978,66	$ 1.074.978,66	$ 1.066.203,00	$ 1.066.203,00
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR JABON 1.2 LTS A.INOX	UN	1	$ 178.725	$ 178.725	$ 175.150,50	$ 175.150,50	$ 173.721,00	$ 173.721,00
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO A.INOX , TAMAÑO JUMBO	UN	2	$ 185.825	$ 371.649	$ 182.108,50	$ 364.217,00	$ 180.622,00	$ 361.244,00
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE POCETA LAVATRAPERO GRANITO 40X40X25	UN	1	$ 139.532	$ 139.532	$ 136.741,36	$ 136.741,36	$ 135.625,00	$ 135.625,00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD DE 60 CMS	UN	1	$ 124.191	$ 124.191	$ 121.707,18	$ 121.707,18	$ 120.714,00	$ 120.714,00
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE DISCAPACITADOS	UN	1	$ 489.525	$ 489.525	$ 479.734,50	$ 479.734,50	$ 475.818,00	$ 475.818,00
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL CROMADA .1/2 PESADA	UN	2	$ 57.520	$ 115.041	$ 56.369,60	$ 112.739,20	$ 55.909,00	$ 111.818,00
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-03 PUERTA CON MARCO RANURADA VETA VERTICAL COLOR BLANCO 85X 220 CMS INCLUY MARCO, BISAGRA, CERRADURA AGLOMERADO MELAMÍNICO DE 6MM ESTÁNDAR, ENCHAPADA EN CANTO PVC FLEXIBLE SIMILAR AL COLOR DE PUERTA.MATERIAL INTERNO, ESTRUCTURA EN AGLOMERADO RH E INTERIOR EN HONEY COMB. DOBLE REFUERZO PARA LA CERRADURA.	UN	2	$ 1.180.000	$ 2.360.000	$ 1.156.400,00	$ 2.312.800,00	$ 1.146.960,00	$ 2.293.920,00
46	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLOSET MADERA SE FABRICA EN SUPERCOR BLANCO RH 15 MM, CANTOS ENCHAPADOS EN MADECANTO FLEXIBLE, ESPALDAR EN 15 MM, GAVETAS CON RIEL FULL PUERTAS SIN TIRADERAS FABRICADAS EN SUPERCOR BETA MADERA DE 15 MM RR, CANTOS ENCHAPADOS EN MADECANTO FLEXIBLE, BISAGRAS DE PARCE CIERRE LENTO.	ML	3	$ 1.231.000	$ 3.693.000	$ 1.206.380,00	$ 3.619.140,00	$ 1.196.532,00	$ 3.589.596,00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE V-01 VENTANA 2 CORREDIZAS - 1 FIJA MEDIDAS 2.4X 1.2, S/33 LÍNEA SUPERIOR ALÚMINA COLOR BLANCO, PROVISTA DE RODAMIENTOS EN NYLON DE ALTO IMPACTO, FELPAS ANTIFRICCIÓN, EMPAQUES DE CAUCHO, CIERRE DE IMPACTO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ENGANCHES 1965/1968 ALÚMINA. ALFAJÍA DE ALUMINIO INTEGRADA AL SILLAR DE LA VENTANA REF. 2296 ALÚMINA COLOR BLANCO, CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 104MM. CRISTAL FLOTADO IMPORTADO INCOLORO CRUDO 4MM	UN	4	$ 953.333	$ 3.813.333	$ 934.266,34	$ 3.737.065,36	$ 926.640,00	$ 3.706.560,00

48	SUMINISTRO E INSTALACION DE V-02 VENTANA DIM. 2.40X0.6 3 MODULOS PROYECTANTE S/35 LÍNEA SUPERIOR ALÚMINA, PROVISTA DE BRAZOS ESCUALIZABLES DE ACERO CALIDAD IMPORTADA, MANIJA, EMPAQUES DE CAUCHO PARA VIDRIO Y MARCO, TORNILLERÍA OCULTA, NAVE CON PERFIL DE PISA VIDRIO INTEGRADO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ALFAJÍA DE ALUMINIO COLOR BLANCO SUELTA REF. 1123 ALÚMINA COLOR BLANCO CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 114MM CRISTAL FLOTADO IMPORTADO INCOLORO CRUDO 4MM.	UN	1	$ 1.259.000	$ 1.259.000	$ 1.233.820,00	$ 1.233.820,00	$ 1.223.748,00	$ 1.223.748,00
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE V-03 VENTANA 1 CORREDIZA - 1 FIJA, MEDIDAS 1.25 X 1.2, S/33 LÍNEA SUPERIOR ALÚMINA COLOR BLANCO, PROVISTA DE RODAMIENTOS EN NYLON DE ALTO IMPACTO, FELPAS ANTIFRICCIÓN, EMPAQUES DE CAUCHO, CIERRE DE IMPACTO Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. ENGANCHES 1965/1968 ALÚMINA CRISTAL FLOTADO IMPORTADO INCOLORO CRUDO 4MM	UN	1	$ 494.333	$ 494.333	$ 484.446,34	$ 484.446,34	$ 480.492,00	$ 480.492,00
50	SUMINISTRO E INSTALACION DE R-01 REJILLA CON LAMAS DE ALUMINIO COLOR BLANCO FIJAS. MEDIDAS .60 X 2.4- DIVIDIDA EN 4 MODULOS, CUERPOS FIJO EN CELOSIA PERFIL ALN-315 DE ALUMINIO BLANCO NATURAL. MARCO EN PERFILERÍA S/3831 ALÚMINA, REJILLA EN PERFIL REF. 315 ALÚMINA Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	6	$ 480.000	$ 2.880.000	$ 470.400,00	$ 2.822.400,00	$ 466.560,00	$ 2.799.360,00
51	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-1 PUERTA DOBLE BATIENTE ALUMINIO BLANCO Y VIDRIO 5MM CON DIVISION HORIZONTAL. MEDIDA 1.8X 2.10	UN	1	$ 1.165.333	$ 1.165.333	$ 1.142.026,34	$ 1.142.026,34	$ 1.132.704,00	$ 1.132.704,00
52	SUMINISTRO E INSTALACION DE P-2 PUERTA BATIENTE ALUMINIO BLANCO Y VIDRIO 5MM CON DIVISION HORIZONTAL. MEDIDA 0.85X 2.10	UN	1	$ 665.333	$ 665.333	$ 652.026,34	$ 652.026,34	$ 646.704,00	$ 646.704,00
53	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA VENTILACIÓN ALUMINIO PERSIANA ALETA FIJA 30X30. VENTILACION LATERAL CUBIERTA	UN	24	$ 69.350	$ 1.664.392	$ 67.963,00	$ 1.631.112,00	$ 67.408,00	$ 1.617.792,00
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL.22. ACABADO ESMALTE SINTETICO	ML	8,5	$ 111.667	$ 949.167	$ 109.433,66	$ 930.186,11	$ 108.540,00	$ 922.590,00
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA INDIV.TUBO GALV. 1.1/2" C/SOPORT	ML	13,6	$ 125.517	$ 1.707.027	$ 123.006,66	$ 1.672.890,58	$ 122.003,00	$ 1.659.241,00
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALFAJIA ALUM.22-40 CM ANCHO	ML	36	$ 89.017	$ 3.204.600	$ 87.236,66	$ 3.140.519,76	$ 86.525,00	$ 3.114.900,00
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA ,1/2" PRESENTACION PUNTO	UN	6	$ 54.801	$ 328.808	$ 53.704,98	$ 322.229,88	$ 53.267,00	$ 319.602,00
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON] PRESENTACION PUNTO	UN	5	$ 39.531	$ 197.653	$ 38.740,38	$ 193.701,90	$ 38.424,00	$ 192.120,00
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO SANITARIO PVC 4 PRESENTACION PUNTO	UN	2	$ 69.354	$ 138.707	$ 67.966,92	$ 135.933,84	$ 67.412,00	$ 134.824,00
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ,1/2" INCLUY ACCESORIOS Y AMARARAS	ML	25	$ 5.928	$ 148.200	$ 5.809,44	$ 145.236,00	$ 5.762,00	$ 144.050,00
61	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ,3/4" INCLUYE ACCESORIOS Y AMARRAS	ML	6	$ 7.510	$ 45.060	$ 7.359,80	$ 44.158,80	$ 7.300,00	$ 43.800,00
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1 RDE 21 INCLUY ACCESORIOS Y AMARRAS HASTA ACOMETIDA	ML	12	$ 9.079	$ 108.948	$ 8.897,42	$ 106.769,04	$ 8.825,00	$ 105.900,00
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV. 3/4x90	UN	1	$ 2.350	$ 2.350	$ 2.303,00	$ 2.303,00	$ 2.284,00	$ 2.284,00
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALV. 1 x90	UN	2	$ 2.117	$ 4.233	$ 2.074,66	$ 4.149,32	$ 2.058,00	$ 4.116,00
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1,1/2 SANITARIA	ML	4	$ 16.176	$ 64.704	$ 15.852,48	$ 63.409,92	$ 15.723,00	$ 62.892,00
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 2 SANITARIA	ML	8	$ 16.916	$ 135.328	$ 16.577,68	$ 132.621,44	$ 16.442,00	$ 131.536,00
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	ML	15	$ 28.447	$ 426.710	$ 27.878,06	$ 418.170,90	$ 27.650,00	$ 414.750,00
68	SUMINISTRO E INSTALACION DETUBERIA PVC 2 VENTILACION	ML	4	$ 14.421	$ 57.683	$ 14.132,58	$ 56.530,32	$ 14.017,00	$ 56.068,00
69	SUMINISTRO E INSTALACION DEBAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	ML	25	$ 27.941	$ 698.525	$ 27.382,18	$ 684.554,50	$ 27.159,00	$ 678.975,00
70	SUMINISTRO E INSTALACION DETRAGANTE 4"-CUPULA"	UN	2	$ 93.502	$ 187.004	$ 91.631,96	$ 183.263,92	$ 90.884,00	$ 181.768,00
71	SUMINISTRO E INSTALACION DECODO SANITARIO PVC 90 CC-2	UN	8	$ 2.487	$ 19.893	$ 2.437,26	$ 19.498,08	$ 2.417,00	$ 19.336,00
72	SUMINISTRO E INSTALACION DECODO SANITARIO PVC 90 CC-4"	UN	8	$ 13.003	$ 104.027	$ 12.742,94	$ 101.943,52	$ 12.639,00	$ 101.112,00
73	SUMINISTRO E INSTALACION DECODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UN	3	$ 5.163	$ 15.490	$ 5.059,74	$ 15.179,22	$ 5.018,00	$ 15.054,00
74	SUMINISTRO E INSTALACION DECODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UN	5	$ 11.947	$ 59.733	$ 11.708,06	$ 58.540,30	$ 11.612,00	$ 58.060,00
75	SUMINISTRO E INSTALACION DEBUJE SOLDADO SANITARIA 1 1/2"X2"	UN	2	$ 8.926	$ 17.851	$ 8.747,48	$ 17.494,96	$ 8.676,00	$ 17.352,00
76	SUMINISTRO E INSTALACION DEBUJE SOLDADO SANITARIA 4"X2"	UN	1	$ 15.177	$ 15.177	$ 14.873,46	$ 14.873,46	$ 14.752,00	$ 14.752,00
77	SUMINISTRO E INSTALACION DETAPON SAN 2"	UN	2	$ 1.783	$ 3.567	$ 1.747,34	$ 3.494,68	$ 1.733,00	$ 3.466,00
78	SUMINISTRO E INSTALACION DETEE SANITARIA PVC 2" DOBLE"	UN	5	$ 16.000	$ 80.000	$ 15.680,00	$ 78.400,00	$ 15.552,00	$ 77.760,00
79	SUMINISTRO E INSTALACION DETEE PVC SANT 2"	UN	5	$ 10.727	$ 53.633	$ 10.512,46	$ 52.562,30	$ 10.427,00	$ 52.135,00
80	SUMINISTRO E INSTALACION DETEE SANITARIA PVC 4"	UN	5	$ 22.627	$ 113.133	$ 22.174,46	$ 110.872,30	$ 21.993,00	$ 109.965,00
81	SUMINISTRO E INSTALACION DEBRIDA SANITARIA PVC 4	UN	2	$ 137.538	$ 275.075	$ 134.787,24	$ 269.574,48	$ 133.687,00	$ 267.374,00
82	SUMINISTRO E INSTALACION DEYEE PVC SAN 4"	UN	1	$ 21.630	$ 21.630	$ 21.197,40	$ 21.197,40	$ 21.024,00	$ 21.024,00
83	SUMINISTRO E INSTALACION DEYEE PVC SAN 2"	UN	3	$ 13.193	$ 39.580	$ 12.929,14	$ 38.787,42	$ 12.824,00	$ 38.472,00
84	SUMINISTRO E INSTALACION DEVALV REGISTRO GLOBO BRONCE D=1/2"	UN	3	$ 76.884	$ 230.653	$ 75.346,32	$ 226.038,96	$ 74.731,00	$ 224.193,00
85	SUMINISTRO E INSTALACION DEVALV CHEQUE GLOBO BRONCE D= 1"	UN	1	$ 123.436	$ 123.436	$ 120.967,28	$ 120.967,28	$ 119.980,00	$ 119.980,00
86	SUMINISTRO E INSTALACION DEVALV CHEQUE GLOBO BRONCE D= 3/4"	UN	1	$ 100.914	$ 100.914	$ 98.895,72	$ 98.895,72	$ 98.088,00	$ 98.088,00
87	SUMINISTRO E INSTALACION DEVALVULA ANTIRETORNO 3/4	UN	2	$ 87.241	$ 174.481	$ 85.496,18	$ 170.992,36	$ 84.798,00	$ 169.596,00
88	SUMINISTRO E INSTALACION DEVALVULA ANTIRETORNO 1"	UN	1	$ 120.564	$ 120.564	$ 118.152,72	$ 118.152,72	$ 117.188,00	$ 117.188,00
89	SUMINISTRO E INSTALACION DENIPLE GLAVANIZADO 3/4"	UN	2	$ 12.184	$ 24.367	$ 11.940,32	$ 23.880,64	$ 11.843,00	$ 23.686,00
90	SUMINISTRO E INSTALACION DELAMPARA LED PANEL 60x60CM 48W	UN	16	$ 107.353	$ 1.717.648	$ 105.205,94	$ 1.683.295,04	$ 104.347,00	$ 1.669.552,00
91	SUMINISTRO E INSTALACION DESALIDA S1 PVC	UN	5	$ 119.095	$ 595.477	$ 116.713,10	$ 583.565,50	$ 115.760,00	$ 578.800,00
92	SUMINISTRO E INSTALACION DESALIDA S2 PVC	UN	1	$ 86.249	$ 86.249	$ 84.524,02	$ 84.524,02	$ 83.834,00	$ 83.834,00
93	SUMINISTRO E INSTALACION DESALIDA S3 PVC	UN	1	$ 110.154	$ 110.154	$ 107.950,92	$ 107.950,92	$ 107.070,00	$ 107.070,00
94	SUMINISTRO E INSTALACION DESALIDA TOMA 120 V PVC	UN	15	$ 113.391	$ 1.700.865	$ 111.123,18	$ 1.666.847,70	$ 110.216,00	$ 1.653.240,00
95	SUMINISTRO E INSTALACION DESALIDA TOMA ZONA HUMEDA 120 V PVC	UN	1	$ 229.534	$ 229.534	$ 224.943,32	$ 224.943,32	$ 223.107,00	$ 223.107,00
96	SUMINISTRO E INSTALACION DETUBO PVC 1/2 CONDUIT	ML	120	$ 6.044	$ 725.280	$ 5.923,12	$ 710.774,40	$ 5.875,00	$ 705.000,00
97	SUMINISTRO E INSTALACION DECABLE COBRE THWN# 10	ML	50	$ 8.681	$ 434.050	$ 8.507,38	$ 425.369,00	$ 8.438,00	$ 421.900,00
98	SUMINISTRO E INSTALACION DECABLE COBRE THWN# 12	ML	160	$ 7.958	$ 1.273.333	$ 7.798,84	$ 1.247.814,40	$ 7.735,00	$ 1.237.600,00
99	SUMINISTRO E INSTALACION DETABLERO 3F 12 CTOS NTQ	UN	1	$ 1.500.133	$ 1.500.133	$ 1.470.130,34	$ 1.470.130,34	$ 1.458.129,00	$ 1.458.129,00
100	SUMINISTRO E INSTALACION DEBREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UN	12	$ 52.667	$ 632.000	$ 51.613,66	$ 619.363,92	$ 51.192,00	$ 614.304,00
101	SUMINISTRO E INSTALACION DEESTRUCTURA MONTAJE PANEL SOLAR	UN	1	$ 660.000	$ 660.000	$ 646.800,00	$ 646.800,00	$ 641.520,00	$ 641.520,00
102	SUMINISTRO E INSTALACION DECAJA ELECTRICA CONEXIONES 20X20X8	UN	1	$ 91.500	$ 91.500	$ 89.670,00	$ 89.670,00	$ 88.938,00	$ 88.938,00
103	ASEO FINAL DE OBRA PARA ENTREGA	M2	81	$ 6.000	$ 486.000	$ 5.880,00	$ 476.280,00	$ 5.832,00	$ 472.392,00

VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL		**$ 158.585.165,00**		**$ 155.413.383,00**	**$ 154.177.729,00**
COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL			**COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL**		**COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL**
VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL		**$ 158.585.165,00**		**$ 155.413.383,00**	**$ 154.177.729,00**
ADMINISTRACION	20,00%	$ 31.717.033,00		$ 31.082.677	$ 30.835.545,80
UTILIDAD	5,00%	$ 7.929.258,25		$ 7.770.669	$ 7.708.886,45
TOTAL AIU	**25,00%**	**$ 39.646.291,25**		**$ 38.853.346**	$ 38.544.432,25
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$ 1.506.559,07**		**$ 1.476.427**	$ 1.464.688,43
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL		**$ 199.738.015**		**$ 195.743.156**	**$ 194.186.850**

EVALUADOR:

RUBEN DARIO RUIZ H
ARQUITECTO REGIONAL