

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

FISCALIZACION : "MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES PATRIMONIALES"
FECHA SUSCRIPCION: 20 de Enero del 2023
CONTRATISTA : Ing. Johny Viman Vallejo Calle
VALOR CONTRATO : 120.000,00

PLANILLA # : 07
ANTICIPO : 02-Marzo-2023
PERIODO : Septiembre del 2023
PLAZO : 90 días

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO	CANTIDADES			IMPORTE			% EJECUTADO			
						CONTRATADA	UNITARIO	TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL - FECHA		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL - FECHA
1	Desinfección Ambiental	m2	83	0,1744484	14,48			92,10			16,07			0,01	
2	Limpieza de canales	m	100	1,03752	103,75			79,03			82,00			0,07	
3	Hormigón Simple en Muretes Cámaras de Aire e = 15 cm FC= 210 Kg/cm2 incluye encofrado	m3	4,6	130,88892	602,09			1,65			215,97			0,18	
4	Contrapiso de Hormigón de 180 kg/cm2 e=8CM incluye malla electrosoldada R15	m2	83	33,30096	2.763,98			92,10			3.067,02			2,56	
5	Entablado de Duela de Chamul incluye entirado	m2	83	61,86043902	5.134,42			92,10			5.697,35			4,75	
6	Lacado poliuretana para madera con color	m2	83	16,6932	1.385,54			92,10			1.537,44			1,28	
7	Canal de tol galvanizado 1/32" desarrollo de 0.40cm	m	50	16,54968	827,48			89,10			1.474,58			1,23	
8	Bajante de tol galvanizado 1/32", diametro 10 cm	m	15	10,7472	161,21			46,90			504,04			0,42	
9	Poncheras tol galvanizado 1/32"	u	3	38,364	115,09			14,00			537,10			0,45	
10	Entablado de Duela de Chamul incluye entirado	m2	20	61,86043902	1.237,21			21,76			1.346,08			1,12	
11	Pulido de piso de madera existente	m2	257,24	3,7314405	959,88			152,85			570,35			0,48	
12	Lacado poliuretano para madera con color	m2	257,24	16,6932	4.294,16			175,09			2.922,81			2,44	
13	Derrocamiento de contrapiso	m3	6,1	380,7744	2.322,72			1,57			597,82			0,50	
14	Excavación manual 0-2 m de suelo natural	m3	5,6	14,45777424	80,96									0,00	
15	Desalojo de materiales	m3	5,6	14,28276	79,98			8,40			119,98			0,10	
16	Hormigón Simple en Canal F'C= 210kg/cm² incluye encofrado	m2	6,8	130,88892	890,04									0,00	
17	Baldosa de piedra andesita martelinada 30x30, e= 4cm, cortada a maquina	m2	10	55,615212	556,15									0,00	
18	Tubería PVC 110mm, incluye accesorios	m	9,5	7,4791608	71,05									0,00	
19	Retiro de baldosa de ladrillo de piso para reutilizacion	m2	1,05	6,84567	7,19									0,00	
20	Colocación de piso de baldosa de ladrillo retirado	m2	1,05	26,988372	28,34									0,00	
21	Estructura de madera para marquesina	u	1	596,4	596,40			1,00			596,40			0,50	
22	Cubierta de policarbonato (e=8mm) instalada	m2	7,5	59,08321464	443,12			9,54			563,65			0,47	
23	Canal de tol galvanizado 1/32" desarrollo de 0.40cm	m	7	16,54968	115,85			112,11			1.855,38			1,55	
24	Bajantes de tol galvanizado 1/32" diámetro 10cm	m	6,5	10,7472	69,86			21,09			226,66			0,19	
25	Reemplazo de tejas en cubierta	m2	35	19,17504	671,13			5,00			95,88			0,08	
26	Limpieza de muros de piedra exteriores	m2	40	5,26068125	210,43			74,44			391,61			0,33	
27	Aplicación de hidrofugante en piedra	m2	40	6,0072	240,29			74,44			447,18			0,37	
28	Resane de pintura y empastado	m2	80	7,220178	577,61			84,51			610,18			0,51	
29	Limpieza de canales	m	80	1,03752	83,00			59,50			61,73			0,05	
30	Retiro de Piso de Madera existente para reutilización	m2	260	6,545686896	1.701,88			176,79			1.157,21			0,96	
31	Desratización (m²)	m2	260	0,18462582	48,00									0,00	
32	Desinfección Ambiental (m²)	m2	260	0,1744484	45,36			84,69			14,77			0,01	
33	Hormigón Simple en Muretes Cámaras de Aire e = 15 cm FC= 210 Kg/cm2 incluye encofrado	m3	24	130,88892	3.141,33									0,00	
34	Contrapiso de Hormigón de 180 kg/cm2 e=8CM incluye malla electrosoldada R15	m2	300	33,30096	9.990,29			50,49			1.681,37			1,40	
35	Entablado de Duela reutilizada incluye entirado	m2	245	16,34923902	4.005,56			62,37			1.019,70			0,85	
36	Entablado de Duela incluye entirado	m2	31	61,86043902	1.917,67			40,42			2.500,40			2,08	
37	Lacado poliuretano para madera con color	m2	260	16,6932	4.340,23			40,42			674,74			0,56	
38	Provisión e instalación de tomacorrientes perdido de piso	u	4	30,3267	121,31									0,00	
39	Retiro de Baldosa de cerámica	m2	31	1,412127	43,78									0,00	
40	Baldosa de Porcelanato Nacional Rectificado 60x60cm	m2	31	43,88397	1.360,40									0,00	
41	Geomembrana Calibre 0.75mm	m2	260	6,256368	1.626,66			50,49			315,88			0,26	
42	Tubería PVC 110mm, incluye accesorios (mechinales)	m	15	14,87106	223,07			3,36			49,97			0,04	
43	Limpieza de canales	m	80	1,03752	83,00									0,00	
44	Limpieza de madera (puente)	m2	130	3,63132	472,07			99,84			362,55			0,30	
45	Lijado para eliminación de grafitis en madera (puente)	m2	130	5,8059	754,77			99,84			579,66			0,48	
46	Preservación de Madera a brocha (puente)	m2	130	3,76598325	489,58			99,84			376,00			0,31	
47	Reemplazo de tejas en cubierta (puente)	m2	10	19,071486	190,71									0,00	
48	Limpieza de muros de piedra exteriores	m2	40	5,26068125	210,43			21,18			111,42			0,09	
49	Resane de pintura y empastado	m2	50,4	7,220178	363,90									0,00	
50	Aplicación de hidrofugante en piedra	m2	40	6,0072	240,29			21,18			127,23			0,11	
51	Lijado y lacado de madera en aleros	m2	5	8,26035	41,30									0,00	
52	Pulido de piso de madera existente galerías	m2	50	3,7314405	186,57			137,79		258,72	396,51		514,16	1.479,56	1,23
53	Lacado poliuretano para madera con color	m2	50	16,6932	834,66			137,79		258,72	396,51		2.300,16	6.619,02	5,52
54	Limpieza de canales	m	70	1,03752	72,63			77,00			77,00		79,89	79,89	0,07
55	Consolidación superficial con resina acrílica pura (dm2)	u	800	1,986024	1.588,82			800,00			1.588,82		1.588,82	1.588,82	1,32
56	Limpieza general (p. tapiz)	m2	16,64	0,983808	16,37			12,64			12,64		12,44	12,44	0,01
57	Limpieza media con borrador pulverizado (p. tapiz)	m2	16,64	11,04927276	183,86			12,64			12,64		139,66	139,66	0,12
58	Eliminación de suciedades y agregados zonales (p. tapiz)	m2	8	82,35	658,80			8,00			8,00		658,80	658,80	0,55
59	Eliminación de manchas en forma zonal (p. tapiz)	m2	7	86,95470792	608,68			7,00			7,00		608,68	608,68	0,51
60	Reintegración de soporte (p. tapiz)	m2	3	91,5954	274,79			3,00			3,00		274,79	274,79	0,23
61	Union de rotulas con papel japones (A=5cm) (p. tapiz)	m	5	23,50788	117,54			5,00			5,00		117,54	117,54	0,10
62	Fijación de papel tapiz desprendido	m2	3	21,9426	65,83			3,00			3,00		65,83	65,83	0,05
63	Reintegración color pintura decorativa (MAD) – dm²	u	150	5,21228304	781,84			150,00			150,00		781,84	781,84	0,65
64	Canal de tol galvanizado 1/32" desarrollo de 0.40cm	m	50	16,54968	827,48			49,50			49,50		819,21	819,21	0,68
65	Bajantes de tol galvanizado 1/32" diametro 10cm	m	60	10,7472	644,83			29,95			29,95		321,88	321,88	0,27
66	Poncheras tol galvanizado 1/32"	u	7	38,364	268,55			5,00			5,00		191,82	191,82	0,16
67	Sistema de jardín vertical completo instalado	m2	16	307,74	4.923,84			19,02			19,02		5.853,21	5.853,21	4,88
68	Estucado de paredes interiores	m2	20	5,5105476	110,21			332,31			332,31		1.831,21	1.831,21	1,53
69	Pintura de paredes H=0.00 – 6.00m	m2	20	3,8664	77,33			332,31		363,10	695,41		1.284,84	1.403,89	2,24
70	Spot led magnetico direccionable 8W 4000K	u	102	87,8688	8.962,62			131,00			131,00		11.510,81	11.510,81	9,59
71	Riel magnético colgante incluye accesorios	m	92	78,1416	7.189,03			130,00			130,00		10.158,41	10.158,41	8,47
72	Spot led magnetico lineal 10W 4000k 60 cm	u	1	78,5688	78,57			1,00			1,00		78,57	78,57	0,07
73	Flat panel colgante de 600x600 36W	u	35	31,7664	1.111,82			40,00			40,00		1.270,66	1.270,66	1,06
74	Flat panel embebido en cielo raso 18W (baños)	u	25	23,35512	583,88			31,00			31,00		724,01	724,01	0,60
75	Spot led empotrable direccionable de 30W 4000K	u	1	16,15512	16,16										0,00
76	Luminaria aplique LED direccionable de 32W, 4000K h= según punto instalado	u	45	28,15512	1.266,98			67,00			67,00		1.886,39	1.886,39	1,57
77	Reflector LED 30W 3000k	u	10	58,48	584,80			15,00			15,00		877,20	877,20	0,73
78	Reflector LED 70W 3000k	u	6	84,22	505,32			6,00			6,00		505,32	505,32	0,42
79	Sensor de movimiento 360°	u	15	73,5408	1.103,11			30,00			30,00		2.206,22	2.206,22	1,84
80	Punto de iluminación con THHN No. 14 AWG	u	9	18,958356	170,63			6,00			6,00		113,75	113,75	0,09
81	Punto de tomacorriente doble polarizado 15A a 120V	u	35	43,101192	1.508,54			21,00			21,00		905,13	905,13	0,75
82	Tubería EMT 1/2" con accesorios y caja de paso 10x10cm	m	30	2,9211966	87,64										0,00
83	Interruptor doble placa 15A, 120v	u	3	6,02258448	18,0										

90	Estacion manual direccionable	u	6	31,81776	190,91	6,00		6,00	190,91		190,91	0,16
91	Sirena con luz estroboscopica	u	6	63,3804	380,28	6,00		6,00	380,28		380,28	0,32
92	Lampara de emergencia led recargable	u	15	63,487545	952,31	15,00		15,00	952,31		952,31	0,79
93	Lampara indicadora de salida led	u	9	13,617258	122,56	10,00		10,00	136,17		136,17	0,11
94	Punto estación manual de incendios direccionable, cable 4X16 AWG antiflama en EMT	u	6	50,27871	301,67							0,00
95	Punto sirena con luz estroboscopica, cable 4X16 AWG antiflama en EMT	u	6	26,482968	158,90							0,00
96	Panel de seguridad electrónica, incluye batería de respaldo 12V, 7AH y tarjeta interfase de red, incluye	u	1	220,74336	220,74		1,00	1,00		220,74	220,74	0,18
97	Contacto magnético	u	21	11,3928	239,25							0,00
98	Detector de movimiento PIR, alcance 12m.	u	11	73,5528	809,08	27,00		27,00	1.985,93		1.985,93	1,65
99	Punto cerradura electromagnética 350lbs, 12VDC	u	2	34,80336	69,61		2,00	2,00		69,61	69,61	0,06
100	Cerradura electromagnética 350 lbs , 12VDC	u	2	86,34336	172,69		2,00	2,00		172,69	172,69	0,14
101	Punto de pulsador de salida, del control de acceso	u	2	45,84672	91,69		2,00	2,00		91,69	91,69	0,08
102	Pulsador de salida, del control de accesos	u	2	16,86336	33,73		2,00	2,00		33,73	33,73	0,03
103	Sirena de sistema de seguridad, 12V, 30W	u	1	49,56336	49,56		1,00	1,00		49,56	49,56	0,04
104	Punto lectora de tarjetas, del control de accesos	u	2	37,15872	74,32		2,00	2,00		74,32	74,32	0,06
105	Lectorade tarjetas magnética, del control de accesos	u	2	70,74336	141,49		2,00	2,00		141,49	141,49	0,12
106	Panel de control de accesos, fuente de poder 12VDC, tarjeta de red IP, incluye instalación, configuraci	u	1	197,67936	197,68		2,00	2,00		395,36	395,36	0,33
107	Rack cerrado metalico de 16UR, con puerta	u	1	315,71028	315,71		1,00	1,00		315,71	315,71	0,26
108	Punto de seguridad electronica, cable UTP CAT 6, en EMT, pruebas y certificacion de categoria 6A	u	36	46,03914	1.657,41							0,00
109	Punto de teclado del sistema de seguridad electronica, cable UTP CAT 6, en EMT, pruebas y certifi	u	2	77,94501	155,89							0,00
110	Punto de sirena del sistema de seguridad electronica, cable UTP CAT 6 y 2x16 AWG, flexible en EMT	u	1	29,214168	29,21							0,00
111	Teclado de sistema de seguridad electronica	u	2	70,713084	141,43							0,00
112	Punto de datos simple, categoria 6A, tipo 1, cable UTP, CAT 6A en EMT, pruebas y certificacion de c	u	18	130,73202	2.353,18	22,00		22,00	2.876,10		2.876,10	2,40
113	Puntos de voz datos, categoria 6A, tipo 1, cable UTP, CAT 6A en EMT, pruebas y certificaciones de c	u	4	119,77002	479,08		5,00	5,00		598,85	598,85	0,50
114	ODF 12 puertos y dos patch cord de fibras opticas OM3 de 2 metros	u	1	292,1124	292,11		1,00	1,00		292,11	292,11	0,24
115	Patch panel de 48 puertos CAT 6A, 40 salidas habilitadas, 36 patches cords CAT 6A de 1 metros de lor	u	1	563,80536	563,81	1,00		1,00	563,81		563,81	0,47
116	Switch 24 puertos, con 2 puertos para F.O. y salidas POE+	u	1	96,62268	96,62	1,00		1,00	96,62		96,62	0,08
117	Equipo access point	u	5	44,413785	222,07		7,00	7,00		310,90	310,90	0,26
118	Configuración y puesta en marcha del sistema de voz y datos	u	1	803,4579	803,46		1,00	1,00		803,46	803,46	0,67
119	Rack Cerrado Metálico 80x100x200 de 42UR con los siguientes elementos: seis manejadores de cable	u	1	1.957,6734	1.957,67	1,00		1,00	1.957,67		1.957,67	1,63
120	NVR (NetworkVideo Record) 16 canales, POE+, disco duro de 10TB	u	1	759,31701	759,32	1,00		1,00	759,32		759,32	0,63
121	Camara CCTV tipo domo, para interiores	u	10	105,414168	1.054,14	12,00		12,00	1.264,97		1.264,97	1,05
122	Configuración y puesta en marcha del sistema CCTV	u	1	1.140,6528	1.140,65	1,00		1,00	1.140,65		1.140,65	0,95
123	Mampara de vidrio templado de 10mm con sistema de punto fijo	m2	1,2	121,43811	145,73							0,00
124	Puerta de vidrio templado de 10mm de 1 hoja batiente incluye mangan de madera y bomba de cierra p	m2	4,4	284,58702	1.252,18	6,32		6,32	1.798,59		1.798,59	1,50
125	Contrapiso de hormigón de 180kg/cm² e=15cm incluye malla electro-soldada R 15	m2	0,7	36,683328	25,68	0,18		0,18	6,60		6,60	0,01
126	Pasamano de angulos de 50x3mm y vidrio templado-laminado de 13mm (6mm+PBV+6mm) con siste	m	6,22	168,60729	1.048,74	5,66		5,66	954,32		954,32	0,80
127	Piedra andesita martelinada 30x30x4	m2	9	48,73055628	438,58	8,59		8,59	418,60		418,60	0,35
128	Limpieza de canales	m	28	1,03752	29,05							0,00
129	Soldadura de bajantes metálicas	u	1	50,7504	50,75	1,00		1,00	50,75		50,75	0,04
130	Pintura de paredes H=0.00 – 6.00m	m2	63	3,8664	243,58	1.773,92	1.377,25	3.151,17	6.858,68	5.325,00	12.183,68	10,15
131	Celosia de mamposteria de ladrillo	m2	12	95,9058	1.150,87	10,92		10,92	1.047,29		1.047,29	0,87
132	Flashing de tol galvanizado E=1mm desarrollo entre 30 a 60cm	m	28	52,1748	1.460,89	9,20		9,20	480,01		480,01	0,40
133	Piso de gres rojo modelo tradicional	m2	30	22,66854	680,06	30,13		30,13	683,00		683,00	0,57
134	Baldosa de Porcelanato Nacional Rectificado 60x60cm	m2	14	45,59064	638,27	20,48		20,48	933,70		933,70	0,78
135	Lijado para eliminación de acabado en madera	m2	30	13,0932	392,80							0,00
136	Preservación de madera a brocha	m2	28	3,76598325	105,45							0,00
137	Pulido de piso de madera en balcones	m2	8,07	3,7314405	30,11	44,15		44,15	164,74		164,74	0,14
138	Lacado poliuretano para madera con color	m2	7	16,6932	116,85	44,15		44,15	737,00		737,00	0,61
TOTAL=					120.000,00				109.990,71	15.810,00	125.800,71	104,83

Ing. Johny Vitman Vallejo Calle
CONTRATISTA

Ing. Franklin G. Saillema C.
FISCALIZADOR