Alcaldía Municipal de Envigado	PRESUPUESTO SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ANEXO No.1		Código: CC-F-244 Versión: 01 Página 1 de 1

OBJETO	Suministro de materiales para los programas que adelanta la administración municipal de entrega de subsidios de mejoramiento de habitabilidad y locativo, mejoramiento de vivienda para personas con discapacidad, reforzamiento estructural y construcción en sitio propio, plan lotes y terrazas.

	Descripción	Unidad	COTIZACIÓN 1 IVA INCLUÍDO	COTIZACIÓN 2 IVA INCLUÍDO	COTIZACIÓN 3 IVA INCLUÍDO	COTIZACIÓN 4 IVA INCLUÍDO	COTIZACIÓN 4 IVA INCLUÍDO	PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUÍDO
1	Arena de pega (lavada de peña)	M3	158.667	170.400	166.600		172.900	167.142
2	Arena de revoque (lavada de rio)	M3	183.458	228.900	214.200	235.620	232.300	218.896
3	Arena para Concreto de Cantera Lavada	M3	183.458	225.800	294.525	199.920	229.200	226.581
4	Arenón Chino No. 1/ No. 2 x 10 Kg.	Bulto	11.483	6.200	-	8.200	6.300	8.046
5	Triturado de diámetro 1 1/2" de Cantera Lavado	M3	193.375	202.100	-		205.200	200.225
6	Triturado de diámetro 3/4" de Cantera Lavado	M3	193.375	195.101	-		198.001	195.492
7	Piedra de Entresuelo (Delgada)	M3	267.750	201.400	-		204.500	224.550
8	Ruana autoadhesiva 33cm	Ml.	16.833	16.700	13.328	18.076	17.000	16.388
9	Tela Asfáltica (Fieltro) x 24 mt2 Permofit o similar	Rollo	430.998	340.801	360.856	447.321	345.900	385.175
10	Ala de Puerta Tripleada de 0,60 a 0,80 ml. de ancho	Und.	419.475	196.400	-	160.531	199.300	243.926
11	Ala de Puerta Tripleada de 0,81 a 1,00 ml. de ancho	Und.	419.475	333.400	-	160.531	338.400	312.952
12	Alfarda cepillada 2" x 4" x 3 varas (2,4 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	69.300	-		70.300	69.800
13	Alfarda cepillada 2" x 4" x 4 varas (3,2 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	84.699	-		85.900	85.300
14	Alfarda cepillada 2" x 4" x 5 varas (4,0 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	106.200	-		107.800	107.000
15	Alfarda cepillada 2" x 5" x 4 varas (3,2 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	106.200	-		107.800	107.000
16	Alfarda cepillada 2" x 5" x 5 varas (4,0 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	141.600	-		143.700	142.650
17	Alfarda cepillada 2" x 5" x 6 varas (4,8 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	183.900	-		186.700	185.300
18	Alfarda cepillada 3" x 5" x 4 varas (3,2 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	169.300	-		171.800	170.550
19	Alfarda cepillada 3" x 5" x 5 varas (4,0 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	211.600	-		214.800	213.200
20	Alfarda cepillada 3" x 5" x 6 varas (4,8 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	277.000	-		281.099	279.050
21	Carguera 4" x 6" x 3 varas (2,4 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	206.200	-		209.300	207.750
22	Carguera 4" x 6" x 4 varas (3,2 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	253.900	-		257.700	255.800
23	Carguera 4" x 6" x 5 varas (4,0 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	317.001	-		321.700	319.350
24	Carguera 4" x 6" x 6 varas (4,8 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	413.900	-		420.100	417.000
25	Carguera 4" x 8" x 5 varas (4,0 ml.) cepillada CHANUL	Und.	-	423.100	-		429.500	426.300
26	Carguera 4" x 8" x 6 varas (4,8 ml.) cepillada ABARCO	Und.	-	511.500	-		519.099	515.300
27	Larguero madera común 2" x 4"	Und.	-	18.400	-		18.600	18.500
28	Pilar 10 cm x 10 cm x 3 varas (2,40 ml) Cepillado	Und.	-	138.501	-		140.600	139.550
29	Pilar 10 cm x 10 cm x 4 varas (3,2 ml) Cepillado	Und.	-	169.300	-		171.800	170.550
30	Tabla madera común de 1" x 0,20 x 2,8 ml.	Und.	-	33.000	-		33.500	33.250

31	Puerta Tripleada con Marco madera fina cepillado (derecha o Izquierda): De 0,60 a 0,80 de ancho, para muro de 10	Und.		250.000	-		253.800	251.900
32	Puerta Tripleada con Marco madera fina cepillado (derecha o Izquierda): De 0,81 a 1,00 de ancho, para muro de 15	Und.		374.300	-		380.000	377.150
33	Puerta Tripleada con marco madera fina cepillada (derecha o izquierda): 0,95 a 1,10 de ancho, para muro de 10 (discapacidad)	Und	-	462.200	-		469.100	465.650
34	Tablilla de pino de 0.8 cm para techo con 10 cm de ancho	Mt2	49.584	35.700	-		36.300	40.528
35	Tablilla de pino de 1.5 centimetros para piso con 10 cm de ancho	Mt2	27.569	82.200	-		83.400	64.390
36	Vinilo tipo 1 x Caneca (5 Galones)	Und.	524.374	363.600	452.200	440.181	369.000	429.871
37	Vinilo tipo 1 x Balde (2.5 Galones)	Und.	268.925	197.400	258.230	214.081	200.400	227.807
38	Vinilo tipo 1 x Galón	Und.	121.876	82.200	124.653	78.421	83.400	98.110
39	Inpermeabilizante acrílico (pinacril o similar) X GLN	Und.	102.623	43.099	119.357		43.800	77.220
40	Sika 1 o Toxement 1A x 2 Kg.	Und.	67.327	48.500	53.669	65.331	49.201	56.805
41	Sika 1 o Toxement 1A x 4 Kg.	Und.	134.315	101.400	101.864		102.900	110.120
42	Inmunizante concentrado para madera frasco 30ml	Und.	37.499	29.036	24.455	18.921	29.393	27.861
43	Geotextil (Tecnotextil) NT-1600, ancho 2.0 ml.	Ml.	20.626	12.200	13.685	15.351	12.300	14.832
44	Tableta podotactil pvc 30 cm x 30 cm x 3 mm (discapacidad)	Und.	-	462.200	-		469.100	465.650
45	Tubería Sanitaria en PVC, diámetro 1 1/2"	Ml.	17.216	14.000	8.687	9.877	14.200	12.796
46	Tubería Sanitaria en PVC, diámetro 2"	Ml.	21.343	16.800	10.115	9.104	17.100	14.892
47	Tubería Sanitaria en PVC, diámetro 3"	Ml.	31.884	25.099	15.232	25.347	25.501	24.613
48	Tubería Sanitaria en PVC, diámetro 4"	Ml.	44.842	35.300	21.420	18.822	35.900	31.257
49	Tubería para filtro perforada y corrugada, diámetro 2 1/2" (sin recubrimiento)	Ml.	-	12.300	15.910		12.500	13.570
50	Tubería en PVC, diámetro 2" para aguas lluvias	Ml.	14.998	12.900	7.616		13.100	12.153
51	Tubería en PVC, diámetro 3" para aguas lluvias	Ml.	20.817	17.200	10.115		17.500	16.408
52	Tubería en PVC, diámetro 4" para aguas lluvias	Ml.	34.520	29.600	17.097		30.100	27.829
53	Tubería PVC presión diámetro 1/2" de 500 lb. RDE 9	Ml.	6.679	5.300	3.451		5.400	6.944
54	Buje san 2" x 1 1/2"	Und.	4.451	3.500	2.380	3.927	3.500	3.551
55	Buje san 3" x 2"	Und.	9.671	7.501	4.879	7.259	7.601	7.382
56	Buje san 4" x 2"	Und.	14.595	13.199	8.568	12.971	13.401	12.547
57	Buje san 4" x 3"	Und.	14.595	13.199	8.449	14.578	13.401	12.844
58	Codo PVC 90o de presión diámetro 1/2"	Und.	857	900	714	665	900	807
59	Codo Sanitaria en PVC y a 90o de diámetro 1 1/2" c x c	Und.	4.159	3.800	2.261	10.532	3.900	4.930
60	Codo Sanitaria en PVC y a 90o de diámetro 2" c x c	Und.	4.881	4.399	2.618	4.225	4.501	4.125
61	Codo Sanitaria en PVC y a 90o de diámetro 3" c x c	Und.	11.301	10.199	6.724	7.842	10.399	9.293
62	Codo Sanitaria en PVC y a 90o de diámetro 4" c x c	Und.	19.649	17.700	11.543	13.780	18.000	16.134
63	Codo Sanitaria en PVC y a 45o de diámetro 1 1/2" c x c	Und.	4.817	4.399	2.618	5.058	4.399	4.258
64	Codo Sanitaria en PVC y a 45o de diámetro 2" c x c	Und.	5.839	5.300	3.689	5.534	5.400	5.152

65	Codo Sanitaria en PVC y a 45o de diámetro 3" c x c	Und.	12.552	11.300	6.664	13.031	11.500	11.009
66	Codo Sanitaria en PVC y a 45o de diámetro 4" c x c	Und.	22.101	19.900	13.150	11.087	20.200	17.288
67	Tee Sanitaria en PVC , diámetro 1/2"	Und.	8.679	7.900	5.415	8.390	8.000	7.677
68	Tee Sanitaria en PVC, diámetro 2"	Und.	9.952	9.000	5.950	9.104	9.100	8.621
69	Tee Sanitaria en PVC, diámetro 3"	Und.	12.487	11.300	7.378	11.127	11.500	10.758
70	Tee Sanitaria en PVC, diámetro 4"	Und.	26.016	23.500	15.232	13.447	23.800	20.399
71	Tee Sanitaria en PVC, diámetro 3" x 2"	Und.	23.973	21.600	14.042	24.871	21.900	21.277
72	Silla T en PVC, diámetro 2" x 2"	Und.	15.167	10.199	12.257		10.399	12.006
73	Silla T en PVC, diámetro 3" x 3"	Und.	20.113	17.100	19.457		17.400	18.518
74	Silla T en PVC, diámetro 4" x 4"	Und.	30.286	26.200	29.810		26.600	28.224
75	Silla Y en PVC, diámetro 2" x 2"	Und.	16.787	13.501	13.626		13.700	14.403
76	Silla Y en PVC, diámetro 3" x 3"	Und.	21.762	17.500	17.612		17.800	18.668
77	Silla Y en PVC, diámetro 4" x 4"	Und.	40.555	31.500	30.048		32.000	33.526
78	Unión PVC de presión diámetro de 1/2"	Und.	603	600	417	300	600	504
79	Unión Sanitaria en PVC, diámetro 1 1/2"	Und.	3.439	3.100	2.261	1.929	3.200	2.786
80	Unión Sanitaria en PVC, diámetro 2"	Und.	3.942	3.600	2.142	2.177	3.600	3.092
81	Unión Sanitaria en PVC, diámetro 3"	Und.	5.688	5.200	3.570	3.858	5.200	4.703
82	Unión Sanitaria en PVC, diámetro 4"	Und.	11.444	10.399	7.021	5.742	10.501	9.021
83	Yee Sanitaria en PVC, diámetro 2"	Und.	11.190	10.100	5.950	11.722	10.299	9.852
84	Yee Sanitaria en PVC, diámetro 3"	Und.	22.988	20.700	12.257	20.528	21.100	19.515
85	Yee Sanitaria en PVC, diámetro 4"	Und.	39.984	36.000	23.324	19.873	36.600	31.156
86	Yee Sanitaria en PVC, diámetro 3" x 2"	Und.	21.702	19.600	11.543	23.681	19.900	19.285
87	Yee Sanitaria en PVC, diámetro 4" x 2"	Und.	34.329	30.900	18.207	30.821	31.401	29.131
88	Yee Sanitaria en PVC, diámetro 4" x 3"	Und.	34.329	30.900	20.111	34.391	31.401	30.226
89	Conjunto Ducha, sin salida a tina, 1 llave, terminada en cromo y manija en forma maneral	Und.	112.770	160.000	132.031	164.101	162.400	146.260
90	Teja Traslucida No. 4 en Policarbonato, perfil 7	Und.	41.957	37.401	31.892	29.512	38.000	35.752
91	Teja Traslucida No. 6 en Policarbonato, perfil 7	Und.	61.600	56.100	46.767	66.521	57.000	57.598
92	Teja Traslucida No. 8 en Policarbonato, perfil 7	Und.	80.033	74.800	62.237	89.131	75.901	76.420
93	Teja Traslucida No. 10 en Policarbonato, perfil 7	Und.	100.099	93.499	75.922	114.835	94.900	95.851
94	Sanitario (Incluye accesorios y tapa)	Und.	466.500	372.900	426.734	344.981	378.500	397.923
95	Lavamanos (Incluye accesorios y llave sencilla)	Und.	188.666	200.100	-	152.201	203.100	186.017
96	Baldosa cerámica Nacional, tráfico 4,	Mt2	76.499	59.300	42.721	101.143	60.200	67.973
97	Baldosín cerámica Nacional pared	Mt2	68.624	59.300	47.719	53.372	60.200	57.843
98	Baldosa cerámica Nacional antideslizante para baños	M2	83.895	59.300	51.408		60.200	63.701
99	Adhesivo para enchapes con base en cemento x 25 Kg.	Bulto	71.999	32.000	46.529	37.723	32.500	44.150

100	Lechada para enchape x 5kg	Und.	54.000	41.500	36.771	39.865	42.100	42.847
101	Adobe (ladrillo arcilla) 10 x 20 x 40	Und.	3.583	2.800	2.300	2.400	2.900	2.797
102	Adobe (ladrillo arcilla) 15 x 20 x 40 Tolete	Und.	5.417	4.100	3.200	4.100	4.200	4.203
103	Teja de Barro Maquinada tipo Amagá o similar	Und.	3.174	2.400	-		2.400	2.658
104	Tablón en gres, con dimensiones de 25 x 25 cms.	Und.	49.334	55.600	-		56.400	53.778
105	Cemento Gris x 50 Kg.	Bulto	58.334	46.700	40.460		47.400	48.224
106	Cemento Blanco x 2Kg.	Bulto	7.735	6.500	7.140	8.925	6.600	7.380
107	Cemento Blanco x 20 kg.	Bulto	70.162	57.999	48.552	47.481	58.900	56.619
108	Bloque cemento 10 x 20 x 40 Indural o similar	Und.	5.500	4.700	-		4.800	5.000
109	Bloque cemento 15 x 20 x 40 Indural o similar	Und.	6.500	5.900	-		6.000	6.133
110	Bloque cemento 20 x 20 x 40 Indural o similar	Und.	9.667	7.500	-		7.700	8.289
111	Teja de fibrocemento No. 4 (0,90 x 1,20 = 1,08 mt2) Ondulada (Incluye Ganchos)	Und.	47.945	38.400	30.702		39.000	39.012
112	Teja de fibrocemento No. 6 (0,90 x 1,80 = 1,62 mt2) Ondulada (Incluye Ganchos)	Und.	67.045	57.600	45.815		58.400	76.287
113	Teja de fibrocemento No. 8 (0,90 x 2,40 = 2,16 mt2) Ondulada (Incluye Ganchos)	Und.	88.893	76.700	61.285		77.900	76.195
114	Teja de fibrocemento No. 10 (0,90 x 3,00 = 2,70 mt2) Ondulada (Incluye Ganchos)	Und.	111.833	95.900	76.160		97.400	95.323
115	Placa de fibrocemento 8mm (1,22 x 2,44) Plana		-	128.500	-	93.891	130.500	117.630
116	Caballete Fibrocemento de 90 cms.	Und.	66.739	58.101	44.625		59.000	57.116
117	Lagrimal Cemento de 50 cms. para muro de 10	Und.	9.520	8.700	-	10.591	8.800	9.403
118	Lagrimal Cemento de 50 cms. para muro de 15	Und.	9.916	9.600	-	10.591	9.700	9.952
119	Lavadero prefabricado enchapado de 0,6 x 0,6 ml. (Tanque y Fregadero)	Und.	210.832	137.200	129.710		139.300	154.261
120	Alambre quemado	kl	11.900	9.800	7.259		10.000	9.740
121	Varilla corrugada, Diámetro 1/2" x 6 ml de longitud (60.000 psi.)	Und.	40.499	40.099	33.142		40.700	38.610
122	Varilla corrugada, Diametro 1/4" x 6 ml de longitud (60.000 psi.)	Und.	11.317	11.200	8.330		11.400	10.562
123	Varilla corrugada, Diámetro 3/4" x 6 ml de longitud (60.000 psi.)	Und.	90.466	90.100	-		91.500	90.689
124	Varilla corrugada, Diámetro 3/8" x 6 ml de longitud (60.000 psi.)	Und.	24.833	23.300	17.136	17.731	23.600	21.320
125	Varilla corrugada, Diámetro 5/8" x 6 ml de longitud (60.000 psi.)	Und.	63.665	62.600	47.243	47.243	63.500	56.850
126	Chipa corrugada, Diámetro 3/8"	kl	7.333	7.299	-	5.474	7.399	6.876
127	Puerta Metálica con marco metálico en calibre 20 y chapa (Pintada con anticorrosivo) y medidas de ancho entre 0,70 a 1,0 ml.	Und.	-	592.400	-		601.200	596.800
128	Ventaneria en aluminio con vidrio en 4mm con cerrojo	Mt2	-	369.300	-		374.800	372.050
129	Pasamanos Metálico 1 1/2" (incluye 2 soportes) (discapacidad)	Ml	-	50.000	-		50.800	50.400
130	Teleducha + desviador ducha (discapacidad)	Und.	-	125.700	-		127.600	126.650
131	Mesón prefabricado en acero inoxidable 1.2 x 0.6 m con pozuelo	Und.	544.821	543.001	368.067		551.100	501.747
132	Mesón prefabricado en acero inoxidable 1.5 x 0.6 m con pozuelo	Und.	773.500	661.400	433.041		671.400	634.835
133	Barra de seguridad Aluminio antideslizante ducha x 40 cm (discapacidad)	Und.	-	99.100	-	95.081	100.600	98.260
134	Barra recta pared sanitario 1 1/4" piso a pared sanitario acero inoxidable (discapacidad)	Und.	-	250.000	-		253.800	251.900

135	Barra curva 1 1/4" piso a pared sanitario acero inoxidable (discapacidad)	Und.	-	415.400	-	393.171	421.700	410.091
136	Malla electro soldada D-84	Und.	111.464	135.000	109.837	102.495	137.000	119.159
137	Malla electro soldada D-50	Und.	105.514	82.600	-		83.800	90.638
138	Malla revoque (sin vena) 0.6 x 2.4 ml.	Und.	19.917	11.200	16.422		11.400	14.735
139	Clavo Común	kl	-	6.999,58	7.378		7.100	7.159
140	Clavo Acero	kl	-	9.299,85	10.532	16.541	9.400	11.443
141	Abasto plástico sanitario-lavamanos	Und.	32.716,67	23.100,28	22.253		23.500	25.393
142	Llave Boca Manguera (Cobrizada)	Und.	58.508,73	23.100,28	44.744		23.500	37.463
143	Sifón con tapón Sanitaria en PVC y diámetro de 2" 180o c x c	Und.	13.141,17	11.900,00	7.021		12.000	11.016
144	Sifón sin registro Sanitaria en PVC y diámetro de 2"	Und.	8.080	7.299	4.284		7.399	6.766
145	Sifón sin registro Sanitaria en PVC y diámetro de 3" 135o c x e	Und.	16.279	14.700	9.996		14.900	13.969
146	LLave de Bola diámetro de 1/2"	Und.	41.686	17.700	-	32.011	18.000	27.349
147	Tablero para Breaker Tercol o similar de 12 Circuitos	Und.	-	135.401	-	118.881	137.500	130.594
148	Tubería conduit PVC, diámetro 1/2" por 3 ml de longitud	Und.	6.644	8.400	5.117	4.546	8.500	6.641
149	Tubería conduit PVC, diámetro 3/4" por 3 ml de longitud	Und.	8.923	7.100	7.378		7.200	7.650
150	Curva en PVC, diámetro de 1/2"	Und.	853	700	1.071		700	831
151	Curva en PVC, diámetro de 3/4"	Und.	1.069	1.501	1.309		1.601	1370