Alcaldia de Paipa
ALCALDIA MUNICIPAL
PAIPA, BOYACÁ.

INSUMOS

VILLA COMUNITARIA INTEGRAL DEL SECTOR CORREGIMIENTO DE PALERMO DEL MUNICIPIO DE PAIPA, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONSULTORIA Y SUPERVISION DE ESTRUCTURAS SAS

ITEM	MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	VALOR PROMEDIO
1	PUNTILLA CON CABEZA 2"	1	LB	$ 4,118	$ 4,900	$ 4,700	$ 4,573
2	MADERA TABLA BURRA	1	M2	$ 39,167	$ 41,333	$ 39,667	$ 40,055
3	HILO ROJO	1	ML	$ 30	$ 90	$ 38	$ 53
4	PUNTILLA 3 X 500G	1	LB	$ 4,118	$ 4,700	$ 4,900	$ 4,573
5	ALAMBRE NEGRO No. 18	1	KG	$ 6,500	$ 5,798	$ 6,218	$ 6,172
6	TABLA 1X05X300 OTOBO	1	UND	$ 9,900	$ 17,100	$ 14,500	$ 13,833
7	CUARTON 2'' X 4'' X 300	1	ML	$ 8,271	$ 12,468	$ 12,900	$ 11,213
8	ANTICORROSIVO PREMIUM TIPO PINTUCO RE. 513 o similar	1	GAL	$ 96,303	$ 64,000	$ 78,100	$ 79,468
9	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	1	GAL	$ 66,387	$ 75,000	$ 79,900	$ 73,762
10	SOLDADURA 6011X1/8''	1	KG	$ 12,185	$ 23,900	$ 25,490	$ 20,525
11	LADRILLO PRENSADO LIVIANO	1	UND	$ 1,000	$ 1,200	$ 1,000	$ 1,067
12	TABLA BURRA 0.3X3.00X2.5CM	1	UND	$ 30,000	$ 23,500		$ 26,750
13	LIMPIADOR 1/4 PVC	1	GL	$ 38,000	$ 31,849	$ 46,900	$ 38,916
14	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	1	GL	$ 65,546	$ 76,000	$ 60,900	$ 67,482
15	BUJE SOLD 1X1/2 CPVC HOTPRO	1	UND	$ 7,900	$ 5,056	$ 5,450	$ 6,135
16	BUJE SOLD 1X3/4 CPVC HOTPRO	1	UND	$ 4,967	$ 7,726	$ 7,900	$ 6,864
17	TB LISO 1" CPVC HOTPRO RDE11 3M	1	ML	$ 39,387	$ 50,198	$ 75,500	$ 55,028
18	TEE CPVC 1"	1	UND	$ 20,088	$ 19,900	$ 14,500	$ 18,163
19	CODO 90 CPVC 1"	1	UND	$ 11,103	$ 8,194	$ 7,900	$ 9,066
20	ADAPTADOR MACHO CPVC 1	1	UND	$ 10,855	$ 11,016	$ 16,887	$ 12,919
21	BUJE PRE 1X3/4 SOLD	1	UND	$ 1,600	$ 1,247	$ 1,990	$ 1,612
22	BUJE PRE 3/4X1/2 SOLD	1	UND	$ 1,000	$ 627	$ 850	$ 826
23	CODO SAN 45 2 CXC	1	UND	$ 4,100	$ 4,200	$ 5,290	$ 4,530
24	CODO SAN 45 6 CXC	1	UND	$ 61,900	$ 52,985	$ 61,900	$ 58,928
25	BUJE SAN 4X2 SOLD	1	UND	$ 6,250	$ 5,789	$ 10,900	$ 7,646
26	CODO SAN 45 2 CXE	1	UND	$ 4,500	$ 2,400	$ 2,300	$ 3,067
27	CODO SAN 45 4 CXE	1	UND	$ 17,900	$ 8,500	$ 14,170	$ 13,523
28	YEE RED SAN 6X4	1	UND	$ 131,900	$ 86,837	$ 83,560	$ 100,766
29	CODO PVC 90 4" SAINT	1	UND	$ 11,900	$ 9,400	$ 11,900	$ 11,067
30	CODO PVC 45 4" SAINT	1	UND	$ 17,900	$ 15,069	$ 14,184	$ 15,718
31	TUBERIA PVC 4" SAINT 1M	1	ML	$ 14,900	$ 14,900		$ 14,900
32	TUBERIA PVC 2" SAINT 1M	2	ML	$ 14,700	$ 16,050	$ 14,633	$ 15,128
33	CALENTADOR BOSCH THERM 8000 S 30 L	1	UND	$ 6,700,000	$ 7,797,900	$ 8,500,000	$ 7,665,967
34	VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN NIQUELADO	1	UND	$ 60,700	$ 74,980.00		$ 67,840
35	LATIGUILLO FLEXIBLE (20 CM, 1/2")	1	UND	$ 26,007	$ 22,900.00	$ 29,500	$ 26,136
36	SOPORTE PARA CALENTADOR	1	UND	$ 476,000	$ 493,000.00		$ 484,500
37	ANCLAJE PARA CALNETADOR	1	UND	$ 12,599	$ 24,067.00		$ 18,333
38	FREIDORA EN ACERO INOXIDABLE	1	UND	$ 3,779,900	$ 1,585,080	$ 5,049,900	$ 3,471,627
39	BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN U ACERO INOXIDABLE	1	UND	$ 740,900	$ 399,900	$ 228,000	$ 456,267
40	BARRA DE SEGURIDAD EN L ACERO INOXIDABLE	1	UND	$ 553,900	$ 250,000	$ 321,900	$ 375,267
41	SILLA PLEGABLE PARA DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	1	UND	$ 1,444,600	$ 774,900	$ 282,900	$ 834,133
42	PISO MARMOLIZADO ANTIDESLIZANTE 33,8X33,8	1	M2	$ 38,800	$ 38,500	$ 36,200	$ 37,833
43	PISO PORCELANATO RECTIFICADO HIELO 30X60	1	M2	$ 68,300	$ 55,900		$ 62,100
44	PISO PORCELANATO RECTIFICADO GRIS 30X60	1	M2	$ 68,300	$ 55,900	$ 66,300	$ 63,500
45	PORCELANICO ANTIDESLIZANTE BEIGE 60X60	1	M2	$ 51,900	$ 52,900		$ 52,400
46	PISO PARRAL CERAMICO BLANCO 60X60	1	M2	$ 31,900	$ 59,050	$ 26,900	$ 39,283
47	DESMOLDATOC M 16 KG TOXEMENT	1	UND	$ 361,246	$ 410,579		$ 385,913
48	POLIETILENO NEGRO CAL 6 ANCHO 5 M	1	M2	$ 1,900	$ 2,422		$ 2,161
49	MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO	1	KG	$ 9,368	$ 10,995	$ 9,758	$ 10,040
50	PERNO DE ANCLAJE ASTM F1554 DE 1/2'' X 33.33 CM, INCLUYE TUERCA Y	1	UND	$ 25,942	$ 18,439		$ 22,191
51	CAMPANA HORIZONTAL CHALLENGER NEGRA 60 CM 2 VELOCIDADES	1	UND	$ 219,900	$ 289,900		$ 254,900
52	ESTUFA DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 4 PUESTOS DE 58.5 CM GAS NATURAL	1	UND	$ 459,900	$ 399,900		$ 429,900
53	Sanitario discapacitados entrada superior	1	UND	$ 778,000	$ 490,000	$ 721,900	$ 663,300
54	Cemento blanco	1	KG	$ 1,935	$ 1,772		$ 1,854
55	Agua	1	LT	$ 2,300	$ 2,150		$ 2,225
56	LAVAMANOS AQUAJET INSTITUCIONAL	1	UND	$ 502,200	$ 499,900	$ 426,870	$ 476,323
57	LADRILLO PRENSADO SANTA FE LIVIANO	1	UND	$ 1,000	$ 1,200	$ 1,300	$ 1,167
58	Pegacor Corona Max Porcelanato Gris	1	KG	$ 3,508	$ 3,508	$ 3,508	$ 3,508
59	Pegacor Cerámico Gris 25 Kilos Corona	1	KG	$ 1,396	$ 1,396	$ 1,396	$ 1,396
60	Griferia	1	UND	$ 69,999	$ 90,000	$ 89,900	$ 83,300
61	DUCHA MANIJA PALANCA CON SALIDA PARA DUCHA TELEFONO	1	UND	$ 294,990	$ 142,405		$ 218,698
62	DUCHA TELEFONO CON SOPORTE Y MANGUERA 1,60M	1	UND	$ 313,900	$ 119,900		$ 216,900
63	Conector dentado con porta fusible	1	UND	$ 13,432	$ 12,800		$ 13,116
64	tensor de acometida	1	UND	$ 2,500	$ 3,450	$ 2,437	$ 2,796
65	cinta de acero inox 5/8 x 0.03"	1	M	$ 3,100	$ 4,510		$ 3,805
66	hebilla de acero inox 5/8	1	UND	$ 650	$ 592	$ 564	$ 602
67	percha porta aislador de un puesto	1	UND	$ 9,400	$ 9,100	$ 11,836	$ 10,112
68	conector tipo cuña para acometida de BT	1	UND	$ 15,900	$ 16,850	$ 17,800	$ 16,850
69	concetor de tornillo con chaqueta aislante	1	UND	$ 19,850	$ 17,000		$ 18,425

70	Cable Acometida Trebol 2x4 + 4 de Trifasico Cobre	1	M	$ 65,250	$ 79,768		$ 72,509
71	Caja para medidor trifásico norma condesa AE303	1	UND	$ 122,900			$ 122,900
72	MEDIDOR BIFASICO Electronico de 20 a 100 AMP, calibrado y certificado por CIDET	1	UND	$ 185,500			$ 185,500
73	Cable de cobre No. 4 AWG, THHN/THWN	1	M	$ 16,700			$ 16,700
74	tuberia conduit pvc tdp 2"	1	M	$ 4,817			$ 4,817
75	Cable de cobre No. 8 AWG	1	M	$ 6,700			$ 6,700
76	Ladrillo comun recocido	1	UND	$ 900	$ 590	$ 700	$ 730
77	Mortero 75 kg/cm2 1:3 40 kg	1	BTO	$ 19,900			$ 19,900
78	Marco y tapa caja inspeccion ap cs-275. (marco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16", tapa	1	UND	$ 431,950	$ 547,100		$ 489,525
79	Recebo B-200	1	m^3	$ 95,000			$ 95,000
80	Malla electrosoldada estandar	1	kg	$ 14,611			$ 14,611
81	Gravilla 2"	1	m^3	$ 170,000			$ 170,000
82	Tubo PVC sanitario 2''	1	m	$ 1,303			$ 1,303
83	Molde de soldadura exotermica	1	UND	$ 181,500	$ 225,000		$ 203,250
84	Varilla copper Weld d=5/8" x 2.40m	1	UND	$ 226,800			$ 226,800
85	Soldadura exotérmica* 115 gr	1	UND	$ 19,100	$ 17,742	$ 22,947	$ 19,930
86	Cable de cobre No. 8 HFFR LS	1	M	$ 6,700			$ 6,700
87	Terminal de ponchar electroplateado No 10 a 6 AWG	1	UND	$ 1,500	$ 1,200		$ 1,350
88	cable de cobre aislado No. 10 awg	1	M	$ 4,000	$ 5,335		$ 4,668
89	Tubo conduit EMT 1"	1	M	$ 12,917	$ 15,014		$ 13,965
90	Curva EMT 1"	1	UND	$ 3,150	$ 4,500		$ 3,825
91	Adaptador terminal conduit 1" EMT	1	UND	$ 2,500	$ 2,496		$ 2,498
92	Cinta aislante	1	ROLLO	$ 6,500			$ 6,500
93	Tablero de 12 circuitos, 3 fases, 5 hilos 208/120V.	1	UND	$ 129,900			$ 129,900
94	MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	1	UND	$ 2,782			$ 2,782
95	Tablero de 24 circuitos, 3 fases, 5 hilos 208/120V. Incluye puerta y	1	UND	$ 457,450			$ 457,450
96	Tablero TERCOL Bifásico Con Puerta 6 Circuitos 75A	1	UND	$ 57,850	$ 67,200		$ 62,525
97	F204 Interruptor Diferencial AC-80-0.3	1	UND	$ 223,050			$ 223,050
98	conector bimetalico TERMINAL PIN	1	UND	$ 5,824	$ 5,100		$ 5,462
99	Breaker Industrial 70 AMP Capacidad de Ruptura 25 KA	1	UND	$ 231,650			$ 231,650
100	INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 1x20 Amp	1	UND	$ 16,900			$ 16,900
101	INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 1x40 Amp	1	UND	$ 14,900			$ 14,900
102	INTERRUPTOR ENCHUFABLE (tipo breaker) 2X70 Amp	1	UND	$ 97,800			$ 97,800
103	UPS RACKEABLE DE 1.5 kVA monofasica; Tecnología ON-LINE, Doble Conversión -	1	UND	$ 2,363,400	$ 2,599,999		$ 2,481,700
104	Cable de cobre No. 10 HFFR LS	1	M	$ 2,600			$ 2,600
105	Cable de cobre No. 12 HFFR LS	1	M	$ 3,717	$ 2,850		$ 3,284
106	Tubo conduit PVC 1"	1	M	$ 2,383	$ 2,433		$ 2,408
107	Curva conduit PVC 1"	1	UND	$ 1,050	$ 950		$ 1,000
108	Adaptador terminal conduit 1" SCH40	1	UND	$ 2,500	$ 2,299		$ 2,400
109	Unión conduit 1"	1	UND	$ 890	$ 1,200		$ 1,045
110	Cable de cobre No. 12 AWG, THHN/THWN	1	M	$ 2,600			$ 2,600
111	brazo horizontal galvanizado 1 1/2¨x 1,20 con collarin 5-6	1	UND	$ 87,950	$ 109,400		$ 98,675
112	conector de tornillo de perforacion de chaqueta aislada pricipal 4 a 3/0	1	UND	$ 7,489			$ 7,489
113	cable de cobre encauchetado 3x14 THHN AWG	1	M	$ 6,950	$ 7,108		$ 7,029
114	KIT EMPALME SUBACUATICO PARA BAJA TENSIÓN 600V EN RESINA QUE CUMPLAN	1	UND	$ 226,550			$ 226,550
115	Luminaria LED exterior, 35W, 120/208V, IP65. Incluye fotocelda, y todos los	1	UND	$ 512,950			$ 512,950
116	Poste metalico 3 m 2" metal zinc acero Q235 aleado (incluye conexiones)	1	UND	$ 1,232,990			$ 1,232,990
117	Tubo conduit PVC 3/4" SCH 40	1	M	$ 11,900			$ 11,900
118	Alambre cobre Nº 12 desnudo	1	M	$ 1,949			$ 1,949
119	Aislador de rosca para empalme	1	UND	$ 690			$ 690
120	Boquilla terminal PVC de 3/4"	1	UND	$ 400			$ 400
121	Curva conduit PVC 3/4"	1	UND	$ 750			$ 750
122	Adaptador terminal conduit 3/4 SCH40	1	UND	$ 800			$ 800
123	Caja PVC 2400	1	UND	$ 2,570			$ 2,570
124	Toma monofásica GFCI Ref. Luminex o similar	1	UND	$ 69,000			$ 69,000
125	Suplemento PVC para caja doble	1	UND	$ 1,600			$ 1,600
126	Unión EMT 3/4"	1	UND	$ 1,090	$ 1,150		$ 1,120
127	Tomacorriente normal doble con polo a tierra aislado	1	UND	$ 29,900	$ 30,700		$ 30,300
128	Tomacorriente regulada doble polo a tierra	1	UND	$ 17,900			$ 17,900
129	Tomacorriente pata trabada	1	UND	$ 17,900			$ 17,900
130	Cable de cobre No. 6 HFFR LS	1	M	$ 11,400	$ 11,300		$ 11,350
131	Unión Conduit 3/4-Pulg Gris Sch40	1	UND	$ 900	$ 1,146		$ 1,023
132	CAJA METALICA EN LAMINA COLD ROLLED 12X12X5cm. TAPA CIEGA	1	UND	$ 9,390	$ 12,733		$ 11,062
133	CONECTORES DE RESORTE 18AWG-8AWG	1	UND	$ 1,200	$ 1,052	$ 1,379	$ 1,210
134	ABRAZADERAS GALVANIZADAS DOBLE ALA FIJACION TUBERIA EMT 3/4", CHAZO	1	UND	$ 910			$ 910
135	CHAZO PUNTILLA NYLON 1/22X1/4" FIJACION TUBERIA EMT 3/4"	1	UND	$ 200	$ 338		$ 269
136	Luz emergencia led r2 2.4w	1	UND	$ 74,900	$ 81,316		$ 78,108
137	Panel LED circular 8" 12W-120V	1	UND	$ 19,900	$ 19,990		$ 19,945
138	Panel LED circular 12" 12W-120V	1	UND	$ 12,350	$ 14,746		$ 13,548
139	Lampara hermetica tipo led potencia 40w	1	UND	$ 129,734	$ 134,900		$ 132,317
140	Tubo conduit EMT 3/4"	1	M	$ 8,433	$ 8,633	$ 11,195	$ 9,421
141	Curva conduit plus+sch 40 PVC 3/4"	1	UND	$ 2,970	$ 4,980	$ 4,800	$ 4,890
142	Tubo Conduit PVC Sch40 1"	1	M	$ 5,017	$ 5,633		$ 5,325
143	Curva conduit plus+sch 40 PVC 1"	1	UND	$ 6,410	$ 4,829		$ 5,620
144	Caja PAU Horizontal Ritel 30x50x6 Plus con Bandeja	1	UND	$ 223,800	$ 241,704		$ 232,752

145	Tapa Electrica Tapa Ciega Blanca PVC 5800	1	UND	$ 2,103	$ 1,726		$ 1,915
146	Caja Toma de Usuario 10x10x6.8 cm + Placa Halux	1	UND	$ 6,900	$ 5,290		$ 6,095
147	Certificación puntos de red	1	UND	$ 10,000	$ 23,500	$ 27,965	$ 25,733
148	PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 1.5 mtrs	1	UND	$ 42,069			$ 42,069
149	PATCH CORD UTP CAT 6A CMR o LSZH, Longitud 3 mtrs	1	UND	$ 46,661	$ 38,615		$ 42,638
150	KIT DE BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA 18/36 PUERTOS	1	UND	$ 357,230	$ 505,000		$ 431,115
151	Patch cord de fibra optica LC-LC 50 µm multimodo de 2 metros mínimo	1	UND	$ 24,000	$ 46,886		$ 35,443
152	CABLE CATEGORIA 6A U/UTP 500Mhz 10G 23AWG AZUL	1	M	$ 3,479	$ 3,855		$ 3,667
153	faceplate rj45 cat 6a	1	UND	$ 8,844	$ 9,150		$ 8,997
154	Jack Cat 6a Amp-twist Slx Rojo	1	UND	$ 22,900			$ 22,900
155	fibra optica multimodo 12 hilos tipo outdoor	1	UND	$ 14,850	$ 20,900	$ 27,428	$ 21,059
156	Multitoma horizontal para rack 12 salidas	1	UND	$ 119,000	$ 189,000		$ 154,000
157	PLUG RJ-45 CAT 6ª	1	UND	$ 4,680	$ 3,124		$ 3,902
158	SWITCH 24 x 10/100/1000T POE+, 4 x 10G SFP+ ports US Power Cord	1	UND	$ 1,652,068	$ 1,620,000	$ 1,400,723	$ 1,557,597
159	GABINETE DE PARED DE 19", 12UR, Capacidad de carga para 36 kg	1	UND	$ 1,654,459	$ 1,499,000		$ 1,576,730
160	ACCESS POINT, Frequencia de 2.4GHz y 5GH	1	UND	$ 507,374	$ 412,000		$ 459,687
161	Ducha electrica con resistencia blindada 120v 3500/4000 2	1	UND	$ 100,800	$ 87,900		$ 94,350

JONATHAN JOSE CALA MONROY
15202-154590 BYC