ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO:
Compra de materiales de formación para los programas Fomento de la Industria de la Construcción FIC, Economía Popular y Formación Continua Especializada FEC que se desarrollan en el Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica durante la vigencia 2026.

AGROINDUSTRIA

DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	U/MED	CANT	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VR UN PROM	VR TOTAL
Grasa de cerdo	Kilogramo	1	$ 14.910,00	$ -	$ 14.910,00	$ 14.200,00	$ -	$ 14.200,00	$ 14.555,00	$ 14.555,00
Carne de res	Kilogramo	1	$ 42.146,00	$ -	$ 42.146,00	$ 39.760,00	$ -	$ 39.760,00	$ 40.953,00	$ 40.953,00
Carne de cerdo	Kilogramo	1	$ 36.466,00	$ -	$ 36.466,00	$ 34.080,00	$ -	$ 34.080,00	$ 35.273,00	$ 35.273,00
Pollo entero x 3 kilos sin viseras	Unidad	1	$ 53.676,00	$ -	$ 53.676,00	$ 49.700,00	$ -	$ 49.700,00	$ 51.688,00	$ 51.688,00
Pechuga de pollo	Kilogramo	1	$ 26.327,00	$ -	$ 26.327,00	$ 25.560,00	$ -	$ 25.560,00	$ 25.944,00	$ 25.944,00
Almidón de yuca	Kilogramo	1	$ 14.208,00	$ 710,00	$ 14.918,00	$ 13.930,00	$ 696,00	$ 14.626,00	$ 14.772,00	$ 14.772,00
Aislado de soya	Kilogramo	1	$ 17.899,00	$ 3.401,00	$ 21.300,00	$ 17.899,00	$ 3.401,00	$ 21.300,00	$ 21.300,00	$ 21.300,00
Harina de trigo	Kilogramo	1	$ 5.680,00	$ 284,00	$ 5.964,00	$ 5.410,00	$ 270,00	$ 5.680,00	$ 5.822,00	$ 5.822,00
Sal de nitro	Kilogramo	1	$ 25.297,00	$ 4.807,00	$ 30.104,00	$ 23.866,00	$ 4.534,00	$ 28.400,00	$ 29.252,00	$ 29.252,00
Sal común	Kilogramo	1	$ 3.039,00	$ -	$ 3.039,00	$ 2.840,00	$ -	$ 2.840,00	$ 2.940,00	$ 2.940,00
Condimento tipo jamón	Kilogramo	1	$ 35.956,00	$ 6.832,00	$ 42.788,00	$ 33.292,00	$ 6.326,00	$ 39.618,00	$ 41.203,00	$ 41.203,00
Condimento tipo salchichón	Kilogramo	1	$ 34.291,00	$ 6.515,00	$ 40.806,00	$ 33.292,00	$ 6.326,00	$ 39.618,00	$ 40.212,00	$ 40.212,00
Condimento tipo salchicha	Kilogramo	1	$ 33.958,00	$ 6.452,00	$ 40.410,00	$ 33.292,00	$ 6.326,00	$ 39.618,00	$ 40.014,00	$ 40.014,00
Condimento tipo chorizo	Kilogramo	1	$ 33.292,00	$ 6.326,00	$ 39.618,00	$ 33.292,00	$ 6.326,00	$ 39.618,00	$ 39.618,00	$ 39.618,00
Condimento tipo hamburguesa	Kilogramo	1	$ 34.957,00	$ 6.642,00	$ 41.599,00	$ 33.292,00	$ 6.326,00	$ 39.618,00	$ 40.609,00	$ 40.609,00
Miga de pan	Libra	1	$ 7.716,00	$ 1.466,00	$ 9.182,00	$ 7.279,00	$ 1.383,00	$ 8.662,00	$ 8.922,00	$ 8.922,00
Color naranja	Libra	1	$ 38.304,00	$ 7.278,00	$ 45.582,00	$ 35.798,00	$ 6.802,00	$ 42.600,00	$ 44.091,00	$ 44.091,00
Humo líquido	Litro	1	$ 15.851,00	$ 3.012,00	$ 18.863,00	$ 14.677,00	$ 2.789,00	$ 17.466,00	$ 18.165,00	$ 18.165,00
Empaque salchicha tripa coria 21x15mts	Rollo	1	$ 36.872,00	$ 7.006,00	$ 43.878,00	$ 35.798,00	$ 6.802,00	$ 42.600,00	$ 43.239,00	$ 43.239,00
Empaque salchichón tripa fibrosa salchichón cal.55x250mt	Rollo	1	$ 97.371,00	$ 18.501,00	$ 115.872,00	$ 95.462,00	$ 18.138,00	$ 113.600,00	$ 114.736,00	$ 114.736,00
Hilo de amarre x 200 mt	Tubo	1	$ 14.319,00	$ 2.721,00	$ 17.040,00	$ 14.319,00	$ 2.721,00	$ 17.040,00	$ 17.040,00	$ 17.040,00
Pimentón fresco	Kilogramo	1	$ 8.946,00	$ -	$ 8.946,00	$ 8.520,00	$ -	$ 8.520,00	$ 8.733,00	$ 8.733,00
Ajo fresco	Libra	1	$ 12.042,00	$ -	$ 12.042,00	$ 11.360,00	$ -	$ 11.360,00	$ 11.701,00	$ 11.701,00
Cebolla cabezona fresca	Kilogramo	1	$ 6.078,00	$ -	$ 6.078,00	$ 5.680,00	$ -	$ 5.680,00	$ 5.879,00	$ 5.879,00
Paprika	Kilogramo	1	$ 58.251,00	$ 11.068,00	$ 69.319,00	$ 53.936,00	$ 10.248,00	$ 64.184,00	$ 66.752,00	$ 66.752,00
Picatodo procesador de alimentos eléctrico	Unidad	1	$ 184.361,00	$ 35.029,00	$ 219.390,00	$ 178.992,00	$ 34.008,00	$ 213.000,00	$ 216.195,00	$ 216.195,00
Licuadora de mano inmersión con jarra	Unidad	1	$ 146.057,00	$ 27.751,00	$ 173.808,00	$ 143.193,00	$ 27.207,00	$ 170.400,00	$ 172.104,00	$ 172.104,00
Fosfato de sodio	Libra	1	$ 17.899,00	$ 3.401,00	$ 21.300,00	$ 17.899,00	$ 3.401,00	$ 21.300,00	$ 21.300,00	$ 21.300,00
Ascorbán	Kilogramo	1	$ 43.853,00	$ 8.332,00	$ 52.185,00	$ 41.765,00	$ 7.935,00	$ 49.700,00	$ 50.943,00	$ 50.943,00
Pimienta negra	Kilograma	1	$ 37.946,00	$ 7.210,00	$ 45.156,00	$ 35.798,00	$ 6.802,00	$ 42.600,00	$ 43.878,00	$ 43.878,00
CMC Carboxil Metil Celulosa	Libra	1	$ 33.197,00	$ 6.307,00	$ 39.504,00	$ 31.025,00	$ 5.895,00	$ 36.920,00	$ 38.212,00	$ 38.212,00
Pectina	Libra	1	$ 148.205,00	$ 28.159,00	$ 176.364,00	$ 137.227,00	$ 26.073,00	$ 163.300,00	$ 169.832,00	$ 169.832,00
Ácido Cítrico	Libra	1	$ 27.040,00	$ 5.138,00	$ 32.178,00	$ 26.252,00	$ 4.988,00	$ 31.240,00	$ 31.709,00	$ 31.709,00
Benzoato de sodio	Libra	1	$ 19.474,00	$ 3.700,00	$ 23.174,00	$ 19.092,00	$ 3.628,00	$ 22.720,00	$ 22.947,00	$ 22.947,00
Azúcar común	Kilogramo	1	$ 6.086,00	$ 304,00	$ 6.390,00	$ 6.086,00	$ 304,00	$ 6.390,00	$ 6.390,00	$ 6.390,00
Sal	Libras	1	$ 1.504,00	$ 286,00	$ 1.790,00	$ 1.432,00	$ 272,00	$ 1.704,00	$ 1.747,00	$ 1.747,00
Ajo en polvo	Libra	1	$ 44.271,00	$ 8.411,00	$ 52.682,00	$ 41.765,00	$ 7.935,00	$ 49.700,00	$ 51.191,00	$ 51.191,00
Comino en polvo	Libra	1	$ 21.450,00	$ 4.076,00	$ 25.526,00	$ 20.047,00	$ 3.809,00	$ 23.856,00	$ 24.691,00	$ 24.691,00
Vinagre blanco X 1000 ml	Unidad	1	$ 5.155,00	$ 979,00	$ 6.134,00	$ 4.773,00	$ 907,00	$ 5.680,00	$ 5.907,00	$ 5.907,00
Tomillo	Libra	1	$ 9.833,00	$ 1.868,00	$ 11.701,00	$ 9.546,00	$ 1.814,00	$ 11.360,00	$ 11.531,00	$ 11.531,00
Laurel	Libra	1	$ 8.520,00	$ 1.619,00	$ 10.139,00	$ 8.353,00	$ 1.587,00	$ 9.940,00	$ 10.040,00	$ 10.040,00
Aceite vegetal (girasol)	Litro	1	$ 22.434,00	$ 4.262,00	$ 26.696,00	$ 22.434,00	$ 4.262,00	$ 26.696,00	$ 26.696,00	$ 26.696,00
Aceite de oliva x 1 litro	Unidad	1	$ 72.671,00	$ 13.807,00	$ 86.478,00	$ 69.210,00	$ 13.150,00	$ 82.360,00	$ 84.419,00	$ 84.419,00
Tomates chonto	Kilogramo	1	$ 6.021,00	$ -	$ 6.021,00	$ 5.680,00	$ -	$ 5.680,00	$ 5.851,00	$ 5.851,00
Zanahorias	Kilogramo	1	$ 5.318,00	$ -	$ 5.318,00	$ 4.970,00	$ -	$ 4.970,00	$ 5.144,00	$ 5.144,00
Moras	Kilogramo	1	$ 7.668,00	$ -	$ 7.668,00	$ 7.100,00	$ -	$ 7.100,00	$ 7.384,00	$ 7.384,00
Mangos	Kilogramo	1	$ 5.850,00	$ -	$ 5.850,00	$ 5.680,00	$ -	$ 5.680,00	$ 5.765,00	$ 5.765,00
Piñas	Unidad	1	$ 6.518,00	$ -	$ 6.518,00	$ 6.390,00	$ -	$ 6.390,00	$ 6.454,00	$ 6.454,00
Envase de vidrio con tapa metálica Capacidad 500 gramos	Unidad	1	$ 4.176,00	$ 794,00	$ 4.970,00	$ 4.176,00	$ 794,00	$ 4.970,00	$ 4.970,00	$ 4.970,00
Envases de vidrio con tapa metálica Capacidad 125 gramos	Unidad	1	$ 3.759,00	$ 714,00	$ 4.473,00	$ 3.580,00	$ 680,00	$ 4.260,00	$ 4.367,00	$ 4.367,00
Guayabas	Kilogramo	1	$ 5.268,00	$ -	$ 5.268,00	$ 4.970,00	$ -	$ 4.970,00	$ 5.119,00	$ 5.119,00
Platano	Kilogramo	1	$ 4.558,00	$ -	$ 4.558,00	$ 4.260,00	$ -	$ 4.260,00	$ 4.409,00	$ 4.409,00
Papa	Kilogramo	1	$ 3.834,00	$ -	$ 3.834,00	$ 3.550,00	$ -	$ 3.550,00	$ 3.692,00	$ 3.692,00
Yuca	Kilogramo	1	$ 4.388,00	$ -	$ 4.388,00	$ 4.260,00	$ -	$ 4.260,00	$ 4.324,00	$ 4.324,00
Papel aluminio, rollo x 15 mts	Unidad	1	$ 8.520,00	$ 1.619,00	$ 10.139,00	$ 8.353,00	$ 1.587,00	$ 9.940,00	$ 10.040,00	$ 10.040,00
Brocha para lustrado de pan de 2"	Unidad	1	$ 30.906,00	$ 5.872,00	$ 36.778,00	$ 30.906,00	$ 5.872,00	$ 36.778,00	$ 36.778,00	$ 36.778,00
Brocha para lustrado de pan de 4"	Unidad	1	$ 15.035,00	$ 2.857,00	$ 17.892,00	$ 14.319,00	$ 2.721,00	$ 17.040,00	$ 17.466,00	$ 17.466,00
Polvo para hornear	Kilogramo	1	$ 25.171,00	$ 4.782,00	$ 29.953,00	$ 23.746,00	$ 4.512,00	$ 28.258,00	$ 29.106,00	$ 29.106,00
Guantes de seguridad para hornos de panadería	Pares	1	$ 28.090,00	$ 5.337,00	$ 33.427,00	$ 26.252,00	$ 4.988,00	$ 31.240,00	$ 32.334,00	$ 32.334,00
Jaibol (Merengue en polvo) tarro x 5 lb	Unidad	1	$ 366.002,00	$ 69.540,00	$ 435.542,00	$ 338.891,00	$ 64.389,00	$ 403.280,00	$ 419.411,00	$ 419.411,00
Levadura fresca	Libra	1	$ 8.358,00	$ 1.588,00	$ 9.946,00	$ 8.114,00	$ 1.542,00	$ 9.656,00	$ 9.801,00	$ 9.801,00
Margarina vegetal multipropósito, caja x 15 kilos	Unidad	1	$ 216.286,00	$ 41.094,00	$ 257.380,00	$ 212.045,00	$ 40.289,00	$ 252.334,00	$ 254.857,00	$ 254.857,00
Margarina Vitina profesional para hojaldre, caja de 15 Kilos	Unidad	1	$ 220.518,00	$ 41.898,00	$ 262.416,00	$ 220.518,00	$ 41.898,00	$ 262.416,00	$ 262.416,00	$ 262.416,00
Molde de aluminio circular para tortas, capacidad 1 libra	Unidad	1	$ 24.432,00	$ 4.642,00	$ 29.074,00	$ 23.269,00	$ 4.421,00	$ 27.690,00	$ 28.382,00	$ 28.382,00
Molde de aluminio circular para tortas, capacidad 2 libra	Unidad	1	$ 22.768,00	$ 4.326,00	$ 27.094,00	$ 21.479,00	$ 4.081,00	$ 25.560,00	$ 26.327,00	$ 26.327,00
Molde de aluminio circular para tortas, capacidad media libra	Unidad	1	$ 21.450,00	$ 4.076,00	$ 25.526,00	$ 20.047,00	$ 3.809,00	$ 23.856,00	$ 24.691,00	$ 24.691,00
Molde rectangular para pan tajado, 30 cms	Unidad	1	$ 36.729,00	$ 6.979,00	$ 43.708,00	$ 34.008,00	$ 6.462,00	$ 40.470,00	$ 42.089,00	$ 42.089,00
Leche condensada	Litro	1	$ 35.643,00	$ 6.772,00	$ 42.415,00	$ 34.605,00	$ 6.575,00	$ 41.180,00	$ 41.798,00	$ 41.798,00
Leche líquida entera	Litro	1	$ 6.518,00	$ -	$ 6.518,00	$ 6.390,00	$ -	$ 6.390,00	$ 6.454,00	$ 6.454,00
Crema de leche grasa 35%	Litro	1	$ 18.973,00	$ 3.605,00	$ 22.578,00	$ 18.973,00	$ 3.605,00	$ 22.578,00	$ 22.578,00	$ 22.578,00
Dulce de guayaba x 500 g	Kilogramo	1	$ 17.416,00	$ 3.309,00	$ 20.725,00	$ 16.587,00	$ 3.151,00	$ 19.738,00	$ 20.232,00	$ 20.232,00
Arequipe	Kilogramo	1	$ 26.562,00	$ 5.047,00	$ 31.609,00	$ 25.059,00	$ 4.761,00	$ 29.820,00	$ 30.715,00	$ 30.715,00
Harina de trigo fortificada x 50 kg	Bulto	1	$ 202.587,00	$ 10.129,00	$ 212.716,00	$ 189.333,00	$ 9.467,00	$ 198.800,00	$ 205.758,00	$ 205.758,00
Huevos	Unidad	1	$ 920,00	$ -	$ 920,00	$ 852,00	$ -	$ 852,00	$ 886,00	$ 886,00
Azúcar corriente	Kilogramo	1	$ 6.268,00	$ 313,00	$ 6.581,00	$ 6.086,00	$ 304,00	$ 6.390,00	$ 6.486,00	$ 6.486,00
Manga pastelera en tela (No desechable)	Unidad	1	$ 13.754,00	$ 2.613,00	$ 16.367,00	$ 13.484,00	$ 2.562,00	$ 16.046,00	$ 16.207,00	$ 16.207,00
Juego de boquilla x 12	Unidad	1	$ 21.002,00	$ 3.990,00	$ 24.992,00	$ 21.002,00	$ 3.990,00	$ 24.992,00	$ 24.992,00	$ 24.992,00
Fécula de maíz	Kilogramo	1	$ 8.645,00	$ 1.643,00	$ 10.288,00	$ 8.234,00	$ 1.564,00	$ 9.798,00	$ 10.043,00	$ 10.043,00
Moldes de papel para muffins Cupcakes paquete x 100 piezas	Paquete	1	$ 168.228,00	$ 31.963,00	$ 200.191,00	$ 158.706,00	$ 30.154,00	$ 188.860,00	$ 194.526,00	$ 194.526,00
Queso doble crema	Libra	1	$ 21.120,00	$ -	$ 21.120,00	$ 19.738,00	$ -	$ 19.738,00	$ 20.429,00	$ 20.429,00
Queso costeño	Libra	1	$ 22.084,00	$ -	$ 22.084,00	$ 20.448,00	$ -	$ 20.448,00	$ 21.266,00	$ 21.266,00
Gelatina sin sabor	Libra	1	$ 50.884,00	$ 9.668,00	$ 60.552,00	$ 49.402,00	$ 9.386,00	$ 58.788,00	$ 59.670,00	$ 59.670,00
Chocolate con leche al 36% para cobertura No Sucedanea	Libra	1	$ 48.686,00	$ 9.250,00	$ 57.936,00	$ 47.731,00	$ 9.069,00	$ 56.800,00	$ 57.368,00	$ 57.368,00
Espátula de silicona para repostería	Unidad	1	$ 21.479,00	$ 4.081,00	$ 25.560,00	$ 21.479,00	$ 4.081,00	$ 25.560,00	$ 25.560,00	$ 25.560,00
Papel mantequilla x15 mts	Rollo	1	$ 8.019,00	$ 1.524,00	$ 9.543,00	$ 7.637,00	$ 1.451,00	$ 9.088,00	$ 9.316,00	$ 9.316,00
Bicarbonato de sodio	Libra	1	$ 21.503,00	$ 4.086,00	$ 25.589,00	$ 20.286,00	$ 3.854,00	$ 24.140,00	$ 24.865,00	$ 24.865,00
Cloruro de calcio	Libra	1	$ 10.214,00	$ 1.941,00	$ 12.155,00	$ 9.546,00	$ 1.814,00	$ 11.360,00	$ 11.758,00	$ 11.758,00
Cuajo (renina)	Pastilla	1	$ 1.933,00	$ 367,00	$ 2.300,00	$ 1.790,00	$ 340,00	$ 2.130,00	$ 2.215,00	$ 2.215,00
Termómetro punzón digital	Unidad	1	$ 16.961,00	$ 3.223,00	$ 20.184,00	$ 16.467,00	$ 3.129,00	$ 19.596,00	$ 19.890,00	$ 19.890,00
pHmetro	Unidad	1	$ 1.050.075,00	$ 199.514,00	$ 1.249.589,00	$ 1.029.486,00	$ 195.602,00	$ 1.225.088,00	$ 1.237.339,00	$ 1.237.339,00
Refractómetro escala 0-90 Brix	Unidad	1	$ 975.844,00	$ 185.410,00	$ 1.161.254,00	$ 975.844,00	$ 185.410,00	$ 1.161.254,00	$ 1.161.254,00	$ 1.161.254,00
Taco de galleta ducales x295 gr	Paquete	1	$ 9.648,00	$ 1.833,00	$ 11.481,00	$ 9.188,00	$ 1.746,00	$ 10.934,00	$ 11.208,00	$ 11.208,00
Leche en polvo entera x 900 gr	Unidad	1	$ 60.208,00	$ -	$ 60.208,00	$ 56.800,00	$ -	$ 56.800,00	$ 58.504,00	$ 58.504,00
Azúcar corriente	Kilogramo	1	$ 6.946,00	$ 347,00	$ 7.293,00	$ 6.491,00	$ 325,00	$ 6.816,00	$ 7.055,00	$ 7.055,00
Cultivo liofilizado Bacillus vulgaris	Sobre	1	$ 12.759,00	$ 2.424,00	$ 15.183,00	$ 11.813,00	$ 2.245,00	$ 14.058,00	$ 14.621,00	$ 14.621,00
Tarros para yogurt x 1lt	Unidad	1	$ 4.916,00	$ 934,00	$ 5.850,00	$ 4.773,00	$ 907,00	$ 5.680,00	$ 5.765,00	$ 5.765,00
Leche líquida entera	Litro	1	$ 8.835,00	$ -	$ 8.835,00	$ 8.662,00	$ -	$ 8.662,00	$ 8.749,00	$ 8.749,00
Crema de leche grasa 35%	Litro	1	$ 15.334,00	$ 2.913,00	$ 18.247,00	$ 15.334,00	$ 2.913,00	$ 18.247,00	$ 18.247,00	$ 18.247,00
Cocoa	Libra	1	$ 39.844,00	$ 7.570,00	$ 47.414,00	$ 37.946,00	$ 7.210,00	$ 45.156,00	$ 46.285,00	$ 46.285,00
Envase plástico con tapa para arequipe, capacidad 75 g	Unidad	1	$ 379,00	$ 72,00	$ 451,00	$ 358,00	$ 68,00	$ 426,00	$ 439,00	$ 439,00
BATA DE LABORATORIO: Bata de laboratorio material antifluido apropiado para clima caliente, con cremallera frontal, Tallas de la XS a la XXL de hombre y mujer, tres bolsillos (dos laterales y un bolsillo de esfero), con abertura trasera inferior, manga larga con puño y de color blanco, con logo SENA (verde institucional)	Unidad	1	$ 140.449,00	$ 26.685,00	$ 167.134,00	$ 131.261,00	$ 24.939,00	$ 156.200,00	$ 161.667,00	$ 161.667,00
BOTA IMPERMABLE BLANCA: Bota de caucho caña alta resistente a agentes químicos e hidrocarburos, Altura: 32cm promedio, material caña: PVC, material suela: PVC, colores caña: Blanco, color suela: Blanco, Tallas:36, 37, 38, 39, 40, 42, 43 y 45, suela resistente a aceites.	Pares	1	$ 86.346,00	$ 16.406,00	$ 102.752,00	$ 79.950,00	$ 15.190,00	$ 95.140,00	$ 98.946,00	$ 98.946,00

GESTIÓN CONTABLE

DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	U/MED	CANT	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VR UN PROM	vr total
Resma carta bond de 500 hojas de 75g blanco por unidad	Resma	1	$ 17.040,00	$ 3.238,00	$ 20.278,00	$ 16.229,00	$ 3.083,00	$ 19.312,00	$ 19.795,00	$ 19.795,00
Marcador Borrable Recargable x 4	Caja	1	$ 13.807,00	$ 2.623,00	$ 16.430,00	$ 13.150,00	$ 2.498,00	$ 15.648,00	$ 16.039,00	$ 16.039,00
Marcador Permanente 420 Grueso X 5 unidades	Caja	1	$ 9.773,00	$ 1.857,00	$ 11.630,00	$ 9.308,00	$ 1.768,00	$ 11.076,00	$ 11.353,00	$ 11.353,00
Borrador De Tablero Acrilico Madera Con Iman 14.5cm	Unidad	1	$ 3.107,00	$ 590,00	$ 3.697,00	$ 2.959,00	$ 562,00	$ 3.521,00	$ 3.609,00	$ 3.609,00
Lapiceros mina negra	Caja	1	$ 7.217,00	$ 1.371,00	$ 8.588,00	$ 6.873,00	$ 1.306,00	$ 8.179,00	$ 8.384,00	$ 8.384,00
Lapiceros mina azul	Caja	1	$ 7.217,00	$ 1.371,00	$ 8.588,00	$ 6.873,00	$ 1.306,00	$ 8.179,00	$ 8.384,00	$ 8.384,00
Papel tipo kraf	Rollo	1	$ 65.629,00	$ 12.470,00	$ 78.099,00	$ 62.504,00	$ 11.876,00	$ 74.380,00	$ 76.240,00	$ 76.240,00
Cartulina	Pliego	1	$ 965,00	$ 183,00	$ 1.148,00	$ 919,00	$ 175,00	$ 1.094,00	$ 1.121,00	$ 1.121,00
Clip estandar	Caja	1	$ 1.140,00	$ 217,00	$ 1.357,00	$ 1.086,00	$ 206,00	$ 1.292,00	$ 1.325,00	$ 1.325,00
Recibo de caja o recibo de ingresos	Unidad	1	$ 3.471,00	$ 659,00	$ 4.130,00	$ 3.305,00	$ 628,00	$ 3.933,00	$ 4.032,00	$ 4.032,00
Minuta de reunión	Unidad	1	$ 17.666,00	$ 3.357,00	$ 21.023,00	$ 16.825,00	$ 3.197,00	$ 20.022,00	$ 20.523,00	$ 20.523,00
Cuaderno o libro diario	Unidad	1	$ 3.709,00	$ 705,00	$ 4.414,00	$ 3.532,00	$ 671,00	$ 4.203,00	$ 4.309,00	$ 4.309,00
Cartulinas	Unidad	1	$ 1.328,00	$ 252,00	$ 1.580,00	$ 1.265,00	$ 240,00	$ 1.505,00	$ 1.543,00	$ 1.543,00
Factureros	Unidad	1	$ 1.529,00	$ 290,00	$ 1.819,00	$ 1.456,00	$ 277,00	$ 1.733,00	$ 1.776,00	$ 1.776,00
TONER IMPRESORA KYOCERA - ECOSYS MA600ifx	Unidad	1	$ 776.824,00	$ 147.596,00	$ 924.420,00	$ 739.832,00	$ 140.568,00	$ 880.400,00	$ 902.410,00	$ 902.410,00

VIVIENDA

DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	U/MED	CANT	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VR UN PROM	VR TOTAL
Cemento x bulto de 50 kg	Und	1	$ 44.144,00	$ 8.387,00	$ 52.531,00	$ 41.645,00	$ 7.913,00	$ 49.558,00	$ 51.045,00	$ 51.045,00
Cemento blanco	Kg	1	$ 3.508,00	$ 667,00	$ 4.175,00	$ 3.341,00	$ 635,00	$ 3.976,00	$ 4.076,00	$ 4.076,00
Agregado zarandeado	m3	1	$ 242.593,00	$ 46.093,00	$ 288.686,00	$ 226.723,00	$ 43.077,00	$ 269.800,00	$ 279.243,00	$ 279.243,00
Arena	m3	1	$ 164.434,00	$ 31.242,00	$ 195.676,00	$ 155.126,00	$ 29.474,00	$ 184.600,00	$ 190.138,00	$ 190.138,00
Material filtrante 2-1/2"	m3	1	$ 50.118,00	$ 9.522,00	$ 59.640,00	$ 47.731,00	$ 9.069,00	$ 56.800,00	$ 58.220,00	$ 58.220,00
Varilla acero de 3/8" x 6 ml	Und	1	$ 21.067,00	$ 4.003,00	$ 25.070,00	$ 19.689,00	$ 3.741,00	$ 23.430,00	$ 24.250,00	$ 24.250,00
Varilla acero de 1/2" x 6 ml	Und	1	$ 34.847,00	$ 6.621,00	$ 41.468,00	$ 32.875,00	$ 6.246,00	$ 39.121,00	$ 40.295,00	$ 40.295,00
Alambre de amarre N.° 18	Kg	1	$ 8.520,00	$ 1.619,00	$ 10.139,00	$ 8.114,00	$ 1.542,00	$ 9.656,00	$ 9.898,00	$ 9.898,00
Ladrillo tolete común	Und	1	$ 1.149,00	$ 218,00	$ 1.367,00	$ 1.074,00	$ 204,00	$ 1.278,00	$ 1.323,00	$ 1.323,00
Perfil metálico cuadrado de 1-1/2"	Und	1	$ 51.164,00	$ 9.721,00	$ 60.885,00	$ 48.268,00	$ 9.171,00	$ 57.439,00	$ 59.162,00	$ 59.162,00
Puerta metálica calibre 20 de 0,56 m	Und	1	$ 501.176,00	$ 95.224,00	$ 596.400,00	$ 477.311,00	$ 90.689,00	$ 568.000,00	$ 582.200,00	$ 582.200,00
Luceta de 75 cm x 25 cm	Und	1	$ 153.217,00	$ 29.111,00	$ 182.328,00	$ 143.193,00	$ 27.207,00	$ 170.400,00	$ 176.364,00	$ 176.364,00
Soldadura Westcol 60-11	Kg	1	$ 31.103,00	$ 5.910,00	$ 37.013,00	$ 29.343,00	$ 5.575,00	$ 34.918,00	$ 35.966,00	$ 35.966,00
Teja fibrocemento N.° 6	Und	1	$ 53.751,00	$ 10.213,00	$ 63.964,00	$ 51.192,00	$ 9.726,00	$ 60.918,00	$ 62.441,00	$ 62.441,00
Canal Amazonas	Ml	1	$ 70.863,00	$ 13.464,00	$ 84.327,00	$ 66.227,00	$ 12.583,00	$ 78.810,00	$ 81.569,00	$ 81.569,00
Bajante Amazonas cuadrado de 2x2	Ml	1	$ 47.053,00	$ 8.940,00	$ 55.993,00	$ 44.390,00	$ 8.434,00	$ 52.824,00	$ 54.409,00	$ 54.409,00
Unión canal a bajante	Und	1	$ 19.796,00	$ 3.761,00	$ 23.558,00	$ 18.854,00	$ 3.582,00	$ 22.436,00	$ 22.997,00	$ 22.997,00
Tapa lateral izquierda canal Amazonas	Und	1	$ 6.895,00	$ 1.310,00	$ 8.205,00	$ 6.444,00	$ 1.224,00	$ 7.668,00	$ 7.937,00	$ 7.937,00
Tapa lateral derecha canal Amazonas	Und	1	$ 7.210,00	$ 1.370,00	$ 8.580,00	$ 6.802,00	$ 1.292,00	$ 8.094,00	$ 8.337,00	$ 8.337,00
Soporte de canal sobre fachada	Und	1	$ 4.385,00	$ 833,00	$ 5.219,00	$ 4.176,00	$ 794,00	$ 4.970,00	$ 5.095,00	$ 5.095,00
Codo de bajante	Und	1	$ 6.831,00	$ 1.298,00	$ 8.129,00	$ 6.384,00	$ 1.213,00	$ 7.597,00	$ 7.863,00	$ 7.863,00
Soporte de bajante	Und	1	$ 2.846,00	$ 541,00	$ 3.387,00	$ 2.685,00	$ 510,00	$ 3.195,00	$ 3.291,00	$ 3.291,00
Sanitario tipo institucional	Und	1	$ 337.668,00	$ 64.157,00	$ 401.825,00	$ 321.588,00	$ 61.102,00	$ 382.690,00	$ 392.258,00	$ 392.258,00
Lavamanos con pedestal tipo institucional	Und	1	$ 169.624,00	$ 32.229,00	$ 201.852,00	$ 158.527,00	$ 30.120,00	$ 188.647,00	$ 195.250,00	$ 195.250,00
Grifo para ducha	Und	1	$ 61.346,00	$ 11.656,00	$ 73.002,00	$ 57.874,00	$ 10.996,00	$ 68.870,00	$ 70.936,00	$ 70.936,00
Unión PVC-P de 1/2"	Und	1	$ 564,00	$ 107,00	$ 671,00	$ 537,00	$ 102,00	$ 639,00	$ 655,00	$ 655,00
Adaptador hembra PVC-P de 1/2"	Und	1	$ 575,00	$ 109,00	$ 684,00	$ 537,00	$ 102,00	$ 639,00	$ 662,00	$ 662,00
Adaptador macho PVC-P de 1/2"	Und	1	$ 759,00	$ 144,00	$ 903,00	$ 716,00	$ 136,00	$ 852,00	$ 878,00	$ 878,00
Adaptador hembra PVC-P de 1"	Und	1	$ 2.255,00	$ 429,00	$ 2.684,00	$ 2.148,00	$ 408,00	$ 2.556,00	$ 2.620,00	$ 2.620,00
Adaptador macho PVC-P de 1"	Und	1	$ 1.532,00	$ 291,00	$ 1.823,00	$ 1.432,00	$ 272,00	$ 1.704,00	$ 1.764,00	$ 1.764,00
Buje reducción de 1" a 1/2"	Und	1	$ 1.062,00	$ 202,00	$ 1.264,00	$ 1.002,00	$ 190,00	$ 1.192,00	$ 1.228,00	$ 1.228,00
Cinta teflón	Rollo	1	$ 1.879,00	$ 357,00	$ 2.237,00	$ 1.790,00	$ 340,00	$ 2.130,00	$ 2.184,00	$ 2.184,00
Tubo PVC-P de 1/2" x 6 ml	Und	1	$ 14.939,00	$ 2.838,00	$ 17.777,00	$ 13.961,00	$ 2.653,00	$ 16.614,00	$ 17.196,00	$ 17.196,00
Codo PVC-P de 1/2"	Und	1	$ 696,00	$ 132,00	$ 828,00	$ 656,00	$ 125,00	$ 781,00	$ 805,00	$ 805,00
Tee PVC-P de 1/2"	Und	1	$ 814,00	$ 155,00	$ 969,00	$ 776,00	$ 147,00	$ 923,00	$ 946,00	$ 946,00
Llave de paso lisa PVC-P de 1/2"	Und	1	$ 7.342,00	$ 1.395,00	$ 8.737,00	$ 6.861,00	$ 1.304,00	$ 8.165,00	$ 8.451,00	$ 8.451,00
Tubo PVC-S de 4" x 6 ml	Und	1	$ 122.503,00	$ 23.276,00	$ 145.779,00	$ 115.569,00	$ 21.958,00	$ 137.527,00	$ 141.653,00	$ 141.653,00
Codo de 45° PVC-S de 4"	Und	1	$ 11.778,00	$ 2.238,00	$ 14.015,00	$ 11.217,00	$ 2.131,00	$ 13.348,00	$ 13.682,00	$ 13.682,00
Codo PVC-S de 4"	Und	1	$ 10.342,00	$ 1.965,00	$ 12.307,00	$ 9.666,00	$ 1.836,00	$ 11.502,00	$ 11.905,00	$ 11.905,00
Tee PVC-S de 4"	Und	1	$ 14.293,00	$ 2.716,00	$ 17.009,00	$ 13.484,00	$ 2.562,00	$ 16.046,00	$ 16.528,00	$ 16.528,00
Yee PVC-S de 4"	Und	1	$ 21.300,00	$ 4.047,00	$ 25.347,00	$ 20.286,00	$ 3.854,00	$ 24.140,00	$ 24.744,00	$ 24.744,00
Reducción PVC-S de 4" a 2"	Und	1	$ 5.490,00	$ 1.043,00	$ 6.533,00	$ 5.131,00	$ 975,00	$ 6.106,00	$ 6.320,00	$ 6.320,00
Tubo PVC-S de 2" x 6 ml	Und	1	$ 122.503,00	$ 23.276,00	$ 145.779,00	$ 115.569,00	$ 21.958,00	$ 137.527,00	$ 141.653,00	$ 141.653,00
Codosifón PVC-S de 2" CxC	Und	1	$ 11.527,00	$ 2.190,00	$ 13.717,00	$ 10.978,00	$ 2.086,00	$ 13.064,00	$ 13.391,00	$ 13.391,00
Codo de 45° PVC-S de 2"	Und	1	$ 10.342,00	$ 1.965,00	$ 12.307,00	$ 9.666,00	$ 1.836,00	$ 11.502,00	$ 11.905,00	$ 11.905,00
Codo PVC-S de 2"	Und	1	$ 3.162,00	$ 601,00	$ 3.763,00	$ 2.983,00	$ 567,00	$ 3.550,00	$ 3.657,00	$ 3.657,00
Limpiador PVC x 1/8	Und	1	$ 37.275,00	$ 7.082,00	$ 44.357,00	$ 35.500,00	$ 6.745,00	$ 42.245,00	$ 43.301,00	$ 43.301,00
Soldadura PVC x 1/8	Und	1	$ 40.602,00	$ 7.714,00	$ 48.317,00	$ 37.946,00	$ 7.210,00	$ 45.156,00	$ 46.737,00	$ 46.737,00
Disco de corte metálico de 4-1/2"	Und	1	$ 3.162,00	$ 601,00	$ 3.763,00	$ 2.983,00	$ 567,00	$ 3.550,00	$ 3.657,00	$ 3.657,00
Disco de corte diamantado de 4-1/2"	Und	1	$ 45.106,00	$ 8.570,00	$ 53.676,00	$ 42.958,00	$ 8.162,00	$ 51.120,00	$ 52.398,00	$ 52.398,00
Piola x 100 m	Rollo	1	$ 14.045,00	$ 2.669,00	$ 16.713,00	$ 13.126,00	$ 2.494,00	$ 15.620,00	$ 16.167,00	$ 16.167,00
Nylon x 100 m	Rollo	1	$ 9.487,00	$ 1.802,00	$ 11.289,00	$ 8.950,00	$ 1.700,00	$ 10.650,00	$ 10.970,00	$ 10.970,00
Varenga de 2" x 2" de 2,70 ml	Und	1	$ 19.295,00	$ 3.666,00	$ 22.961,00	$ 18.376,00	$ 3.492,00	$ 21.868,00	$ 22.415,00	$ 22.415,00
Listón de 10 cm	Und	1	$ 28.600,00	$ 5.434,00	$ 34.035,00	$ 26.729,00	$ 5.079,00	$ 31.808,00	$ 32.922,00	$ 32.922,00
Tabla de 20 cm	Und	1	$ 28.333,00	$ 5.383,00	$ 33.716,00	$ 26.729,00	$ 5.079,00	$ 31.808,00	$ 32.762,00	$ 32.762,00
Tabla de 15 cm	Und	1	$ 24.558,00	$ 4.666,00	$ 29.224,00	$ 23.388,00	$ 4.444,00	$ 27.832,00	$ 28.528,00	$ 28.528,00
Clavos de 2-1/2"	Lb	1	$ 5.043,00	$ 958,00	$ 6.002,00	$ 4.713,00	$ 896,00	$ 5.609,00	$ 5.806,00	$ 5.806,00
Clavos de acero de 2"	Lb	1	$ 9.234,00	$ 1.754,00	$ 10.988,00	$ 8.711,00	$ 1.655,00	$ 10.366,00	$ 10.677,00	$ 10.677,00
Hojas de segueta (corte acero)	Und	1	$ 4.699,00	$ 893,00	$ 5.591,00	$ 4.475,00	$ 850,00	$ 5.325,00	$ 5.458,00	$ 5.458,00
Enchape para pared	m2	1	$ 98.046,00	$ 18.629,00	$ 116.675,00	$ 91.632,00	$ 17.410,00	$ 109.042,00	$ 112.859,00	$ 112.859,00
Enchape antideslizante para piso	m2	1	$ 102.202,00	$ 19.418,00	$ 121.620,00	$ 96.417,00	$ 18.319,00	$ 114.736,00	$ 118.178,00	$ 118.178,00
Pegacor bulto x 40 kg	Und	1	$ 65.466,00	$ 12.439,00	$ 77.905,00	$ 62.349,00	$ 11.846,00	$ 74.195,00	$ 76.050,00	$ 76.050,00
Separadores plásticos de 3 mm	Caja	1	$ 5.107,00	$ 970,00	$ 6.078,00	$ 4.773,00	$ 907,00	$ 5.680,00	$ 5.879,00	$ 5.879,00
Pintura blanca tipo 1 intemperie	Galón	1	$ 119.531,00	$ 22.711,00	$ 142.241,00	$ 112.765,00	$ 21.425,00	$ 134.190,00	$ 138.216,00	$ 138.216,00
Pintura anticorrosivo Primer 78 x 1/4	Und	1	$ 123.164,00	$ 23.401,00	$ 146.565,00	$ 117.299,00	$ 22.287,00	$ 139.586,00	$ 143.076,00	$ 143.076,00
Pintura esmalte blanco x 1/4	Und	1	$ 30.835,00	$ 5.859,00	$ 36.694,00	$ 28.818,00	$ 5.475,00	$ 34.293,00	$ 35.494,00	$ 35.494,00
Thinner corriente	Galón	1	$ 33.633,00	$ 6.390,00	$ 40.023,00	$ 31.729,00	$ 6.029,00	$ 37.758,00	$ 38.891,00	$ 38.891,00
Tanque para trampa de grasas	Und	1	$ 105.247,00	$ 19.997,00	$ 125.244,00	$ 100.235,00	$ 19.045,00	$ 119.280,00	$ 122.262,00	$ 122.262,00
Tanque para almacenamiento de agua 1000ml	Und	1	$ 612.867,00	$ 116.445,00	$ 729.312,00	$ 572.773,00	$ 108.827,00	$ 681.600,00	$ 705.456,00	$ 705.456,00
Manguera (50 metros)	Rollo	1	$ 189.731,00	$ 36.049,00	$ 225.780,00	$ 178.992,00	$ 34.008,00	$ 213.000,00	$ 219.390,00	$ 219.390,00
Estuco relleno	balde	1	$ 62.647,00	$ 11.903,00	$ 74.550,00	$ 59.664,00	$ 11.336,00	$ 71.000,00	$ 72.775,00	$ 72.775,00
Pintura de aceite (Color Amarillo)	tarro	1	$ 111.082,00	$ 21.106,00	$ 132.188,00	$ 103.815,00	$ 19.725,00	$ 123.540,00	$ 127.864,00	$ 127.864,00
Chapas de cola	Und	1	$ 101.190,00	$ 19.226,00	$ 120.416,00	$ 95.462,00	$ 18.138,00	$ 113.600,00	$ 117.008,00	$ 117.008,00
Silicona industrial	tubos	1	$ 37.588,00	$ 7.142,00	$ 44.730,00	$ 35.798,00	$ 6.802,00	$ 42.600,00	$ 43.665,00	$ 43.665,00
Cinta Señalizacion	Rollo	1	$ 39.326,00	$ 7.472,00	$ 46.798,00	$ 36.753,00	$ 6.983,00	$ 43.736,00	$ 45.267,00	$ 45.267,00
Tubo de 1 1/4 de alta presion	Und	1	$ 60.967,00	$ 11.584,00	$ 72.551,00	$ 57.516,00	$ 10.928,00	$ 68.444,00	$ 70.498,00	$ 70.498,00
codos de 2 1/2 de presion	Und	1	$ 31.622,00	$ 6.008,00	$ 37.630,00	$ 29.832,00	$ 5.668,00	$ 35.500,00	$ 36.565,00	$ 36.565,00
uniones de 2 1/2 de presion	Und	1	$ 34.784,00	$ 6.609,00	$ 41.393,00	$ 32.815,00	$ 6.235,00	$ 39.050,00	$ 40.222,00	$ 40.222,00
pegante PVC	cuarto	1	$ 24.665,00	$ 4.686,00	$ 29.351,00	$ 23.269,00	$ 4.421,00	$ 27.690,00	$ 28.521,00	$ 28.521,00
discos de corte	Und	1	$ 22.768,00	$ 4.326,00	$ 27.094,00	$ 21.479,00	$ 4.081,00	$ 25.560,00	$ 26.327,00	$ 26.327,00

ELECTRICIDAD

DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	U/MED	CANT	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VR UN PROM	VR TOTAL
Alicate universal Ailsado Dielectrico (1000V)	Unidad	1	$ 62.945,00	$ 11.960,00	$ 74.905,00	$ 59.664,00	$ 11.336,00	$ 71.000,00	$ 72.953,00	$ 72.953,00
Destornilladores dieléctricos (1000V)	Juego	1	$ 100.713,00	$ 19.135,00	$ 119.848,00	$ 95.462,00	$ 18.138,00	$ 113.600,00	$ 116.724,00	$ 116.724,00
Corta Frio Tipo Aislado Dielectrico (1000V)	Unidad	1	$ 62.945,00	$ 11.960,00	$ 74.905,00	$ 59.664,00	$ 11.336,00	$ 71.000,00	$ 72.953,00	$ 72.953,00
Pinza pelacables automatica de 22 a 8 AWG	Unidad	1	$ 62.945,00	$ 11.960,00	$ 74.905,00	$ 59.664,00	$ 11.336,00	$ 71.000,00	$ 72.953,00	$ 72.953,00
Taladro- atornillador inalambrico con dos baterias	Unidad	1	$ 251.782,00	$ 47.838,00	$ 299.620,00	$ 238.655,00	$ 45.345,00	$ 284.000,00	$ 291.810,00	$ 291.810,00
Taladro percutor 1/2", con velocidad variable y reversible, con mango auxiliar de sujecion y guia de profundidad	Unidad	1	$ 377.672,00	$ 71.758,00	$ 449.430,00	$ 357.983,00	$ 68.017,00	$ 426.000,00	$ 437.715,00	$ 437.715,00
Pulidora de 4 1/2", con proteccion y mango de sujecion	Unidad	1	$ 251.782,00	$ 47.838,00	$ 299.620,00	$ 238.655,00	$ 45.345,00	$ 284.000,00	$ 291.810,00	$ 291.810,00
Marco de segueta manual de alta tension de 12" con 2 hojas de segueta 24 dientes	Unidad	1	$ 93.159,00	$ 17.700,00	$ 110.859,00	$ 88.303,00	$ 16.777,00	$ 105.080,00	$ 107.970,00	$ 107.970,00
Cortador de tuvo PVC conduit	Unidad	1	$ 75.534,00	$ 14.352,00	$ 89.886,00	$ 71.597,00	$ 13.603,00	$ 85.200,00	$ 87.543,00	$ 87.543,00
Pistola de calor industrial, con regulador de temperatura y boquillas para flujo de aire	Unidad	1	$ 314.727,00	$ 59.798,00	$ 374.525,00	$ 298.319,00	$ 56.681,00	$ 355.000,00	$ 364.763,00	$ 364.763,00
Detector de fase sin contacto, con baterias, zumbador, indicador led,	Unidad	1	$ 151.069,00	$ 28.703,00	$ 179.772,00	$ 143.193,00	$ 27.207,00	$ 170.400,00	$ 175.086,00	$ 175.086,00
Probador de polaridad analogo con boton de disparo GFCI	Unidad	1	$ 125.891,00	$ 23.919,00	$ 149.810,00	$ 119.328,00	$ 22.672,00	$ 142.000,00	$ 145.905,00	$ 145.905,00

Kit de juegos de discos de corte, por 10 unidades para cada aplicación: corte de metal, corte de concreto, corte de cerámica y corte de acero inoxidable (total de 40 discos de corte por kit)	Unidad	1	$ 56.651,00	$ 10.764,00	$ 67.415,00	$ 53.697,00	$ 10.203,00	$ 63.900,00	$ 65.658,00	$ 65.658,00
Juego de 100 puntas y brocas para diversas aplicaciones metal, madera, concreto, para taladro de 1/2"	Unidad	1	$ 188.836,00	$ 35.879,00	$ 224.715,00	$ 178.992,00	$ 34.008,00	$ 213.000,00	$ 218.858,00	$ 218.858,00
Juego de sierra copas diente fino para metal	Unidad	1	$ 217.791,00	$ 41.380,00	$ 259.171,00	$ 206.437,00	$ 39.223,00	$ 245.660,00	$ 252.416,00	$ 252.416,00
Molde grafito varilla 5/8" a cable 6 AWG terminal, con pinza de sujecion	Unidad	1	$ 163.658,00	$ 31.095,00	$ 194.753,00	$ 155.126,00	$ 29.474,00	$ 184.600,00	$ 189.677,00	$ 189.677,00
Multimetro digital (Voltaje DC 200mV-600V, AC 200V-600V, Corriente DC: 200uA - 10A, Resistencia: 200 (Ohm) - 20 (MOhm), Temperatura: -40°C - 1000°C. Impedancia de entrada DC: 10MO.)	Unidad	1	$ 151.069,00	$ 28.703,00	$ 179.772,00	$ 143.193,00	$ 27.207,00	$ 170.400,00	$ 175.086,00	$ 175.086,00
Pinza amperimetrica digital con pantalla retroiluminado 600A 600V	Unidad	1	$ 188.836,00	$ 35.879,00	$ 224.715,00	$ 178.992,00	$ 34.008,00	$ 213.000,00	$ 218.858,00	$ 218.858,00
Megohmetro digital Medición de resistencia de aislamiento desde 0Mohm hasta 5,5Gohm. - Tensión de prueba CC ajustable en 100 V, 250 V, 500 V y 1000V. - Capacidad para medir voltaje CA en el rango de 30 a 750V (50/60Hz). - Indicación de sobrecarga cuando la medición supera los 5,5Gohm. - Pantalla LCD retroiluminada con capacidad de mostrar hasta 1999 unidades. - Cambio automático de rango de medición. - Pantalla secundaria para visualización de la tensión de prueba y funciones activas. - Advertencia visual mediante luz roja. - Indicador de batería baja. - Protección contra sobretensiones CATIII 600 V.	Unidad	1	$ 1.456.000,00	$ 276.640,00	$ 1.732.640,00	$ 1.193.277,00	$ 226.723,00	$ 1.420.000,00	$ 1.576.320,00	$ 1.576.320,00
Telurometro Pantalla LCD de 4 dígitos, tiempo muestreo 5s * Resistencia de tierra de 2/3/4 hilos y mediciones de resistividad del suelo * Frecuencias de prueba seleccionables (94Hz / 128Hz) * Medida de voltaje de perturbación (Ust) y frecuencia (Fst) * Resistencia de la tierra, medición de RH y RS * Luz de fondo de la pantalla LCD; apagado automático * Retención de datos en la pantalla * 20 juegos de almacenamiento de datos * Doble aislamiento * Medición de la resistencia RK compensada * Alarma de voltaje de interferencia, auto parada de medición cuando el voltaje es demasiado grande	Unidad	1	$ 1.350.000,00	$ 256.500,00	$ 1.606.500,00	$ 1.193.277,00	$ 226.723,00	$ 1.420.000,00	$ 1.513.250,00	$ 1.513.250,00
Analizador de Capacidad de Almacenamiento: 9999; Polaridad automática; Tasa de medida: 10 veces por segundo, nominal; A prueba de agua, protección IP67; Barra grafica de 41 segmentos; Temperatura de operación: 5°C - 40°C; Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C; Respuesta: TRUE RMS; Ancho de Banda ACV: 50Hz ~ 100KHz; Factor de cresta: ≤3 a escala completa hasta 500V; Seguridad: Doble Aislamiento IEC61010-1 2nd Ed.; EN61010-1 2nd ED. UL61010-1 2nd Ed. &CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 CATIV 600V en AC & DC; Display LCD: 50,000 cuentas con barra gráfica analógica; Indicación de sobre medida en Display: OL; Tiempo de Auto apagado APO: 15 min.; Indicador de batería baja debajo de aprox. 7V; Batería: 9V NEDA 1604; Fusible cerámico: mA 0.5A/1000V, µA, 10A/1000V; Protector de goma; Display con luz de fondo (back-lit); 20A en DC/AC por 30 segundos con reducción en la precisión	Unidad	1	$ 298.361,00	$ 56.689,00	$ 355.050,00	$ 282.807,00	$ 53.733,00	$ 336.540,00	$ 345.795,00	$ 345.795,00
Doblador de tubo 3/4" - 1/2" conduit EMT con pedal ancho y mango en acero	Unidad	1	$ 151.069,00	$ 28.703,00	$ 179.772,00	$ 143.193,00	$ 27.207,00	$ 170.400,00	$ 175.086,00	$ 175.086,00
Adaptadores terminales 1/2 PVC Certificado RETIE Paquete x 100 und	Unidad	1	$ 33.991,00	$ 6.458,00	$ 40.449,00	$ 32.218,00	$ 6.122,00	$ 38.340,00	$ 39.395,00	$ 39.395,00
Adaptadores terminales 3/4 PVC Certificado RETIE paquete x 100 und	Unidad	1	$ 45.321,00	$ 8.611,00	$ 53.932,00	$ 42.958,00	$ 8.162,00	$ 51.120,00	$ 52.526,00	$ 52.526,00
Adaptadores terminales 1/2 PVC Certificado RETIE Paquete x 100 und	Unidad	1	$ 75.534,00	$ 14.352,00	$ 89.886,00	$ 71.597,00	$ 13.603,00	$ 85.200,00	$ 87.543,00	$ 87.543,00
Breaker electrico monopolar de 15 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 21.639,00	$ 4.111,00	$ 25.750,00	$ 20.511,00	$ 3.897,00	$ 24.408,00	$ 25.079,00	$ 25.079,00
Breaker electrico monopolar de 20 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 21.639,00	$ 4.111,00	$ 25.750,00	$ 20.511,00	$ 3.897,00	$ 24.408,00	$ 25.079,00	$ 25.079,00
Breaker electrico monopolar de 30 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 37.767,00	$ 7.176,00	$ 44.943,00	$ 35.798,00	$ 6.802,00	$ 42.600,00	$ 43.772,00	$ 43.772,00
Breaker electrico monopolar de 40 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 37.767,00	$ 7.176,00	$ 44.943,00	$ 35.798,00	$ 6.802,00	$ 42.600,00	$ 43.772,00	$ 43.772,00
Breaker eléctrico bipolar de 20 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 50.182,00	$ 9.535,00	$ 59.717,00	$ 50.182,00	$ 9.535,00	$ 59.717,00	$ 59.717,00	$ 59.717,00
Breaker eléctrico bipolar de 30 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 51.700,00	$ 9.823,00	$ 61.523,00	$ 49.004,00	$ 9.311,00	$ 58.315,00	$ 59.919,00	$ 59.919,00
Breaker eléctrico bipolar de 40 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 62.403,00	$ 11.857,00	$ 74.260,00	$ 59.150,00	$ 11.238,00	$ 70.388,00	$ 72.324,00	$ 72.324,00
Breaker eléctrico tripolar de 20 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 117.193,00	$ 22.267,00	$ 139.460,00	$ 111.083,00	$ 21.106,00	$ 132.189,00	$ 135.825,00	$ 135.825,00
Breaker eléctrico tripolar de 30 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 112.891,00	$ 21.449,00	$ 134.340,00	$ 112.891,00	$ 21.449,00	$ 134.340,00	$ 134.340,00	$ 134.340,00
Breaker eléctrico tripolar de 40 Amperios certificado RETIE	Unidad	1	$ 133.165,00	$ 25.301,00	$ 158.466,00	$ 126.222,00	$ 23.982,00	$ 150.204,00	$ 154.335,00	$ 154.335,00
cable # 12 awg libre de halogenos color blanco certificado RETIE ROLLO 100 m	Unidad	1	$ 371.252,00	$ 70.538,00	$ 441.790,00	$ 351.897,00	$ 66.861,00	$ 418.758,00	$ 430.274,00	$ 430.274,00
cable # 12 awg libre de halogenoscolor amarillo certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1	$ 371.252,00	$ 70.538,00	$ 441.790,00	$ 351.897,00	$ 66.861,00	$ 418.758,00	$ 430.274,00	$ 430.274,00
cable # 12 awg libre de halogenos color azul certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1	$ 371.252,00	$ 70.538,00	$ 441.790,00	$ 351.897,00	$ 66.861,00	$ 418.758,00	$ 430.274,00	$ 430.274,00
cable # 12 awg libre de halogenos color rojo certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1	$ 371.252,00	$ 70.538,00	$ 441.790,00	$ 351.897,00	$ 66.861,00	$ 418.758,00	$ 430.274,00	$ 430.274,00
cable # 12 awg libre de halógenos color verde certificado retie ROLLO 100 m	Unidad	1	$ 371.252,00	$ 70.538,00	$ 441.790,00	$ 351.897,00	$ 66.861,00	$ 418.758,00	$ 430.274,00	$ 430.274,00
Cable encauchetado 3x12 AWG 90° 600V ROLLO 100 M	Unidad	1	$ 1.458.000,00	$ 277.020,00	$ 1.735.020,00	$ 1.191.607,00	$ 226.405,00	$ 1.418.012,00	$ 1.576.516,00	$ 1.576.516,00
Cable de cobre desnudo No. 6 AWG x 50 m	Unidad	1	$ 251.782,00	$ 47.838,00	$ 299.620,00	$ 238.655,00	$ 45.345,00	$ 284.000,00	$ 291.810,00	$ 291.810,00
Caja cuadrada 4x4 EMT Certificado RETIE	Unidad	1	$ 6.295,00	$ 1.196,00	$ 7.491,00	$ 5.966,00	$ 1.134,00	$ 7.100,00	$ 7.296,00	$ 7.296,00
Caja octogonal EMT Certificado RETIE	Unidad	1	$ 5.036,00	$ 957,00	$ 5.993,00	$ 4.773,00	$ 907,00	$ 5.680,00	$ 5.837,00	$ 5.837,00
Caja en policarbonato, con barraje equipotencial TN para equipo de medida electrico	Unidad	1	$ 107.007,00	$ 20.331,00	$ 127.338,00	$ 101.429,00	$ 19.271,00	$ 120.700,00	$ 124.019,00	$ 124.019,00
Caja rectangular 2x4 EMT Certificado RETIE	Unidad	1	$ 13.126,00	$ 2.494,00	$ 15.620,00	$ 13.126,00	$ 2.494,00	$ 15.620,00	$ 15.620,00	$ 15.620,00
Caja cuadrada PVC sch40 4x4" para instalación eléctrica certificado RETIE	Unidad	1	$ 3.580,00	$ 680,00	$ 4.260,00	$ 3.580,00	$ 680,00	$ 4.260,00	$ 4.260,00	$ 4.260,00
Caja octogonal PVC DB certificado RETIE	Unidad	1	$ 5.036,00	$ 957,00	$ 5.993,00	$ 4.773,00	$ 907,00	$ 5.680,00	$ 5.837,00	$ 5.837,00
Caja rectangular PVC 2x4" para instalación eléctrica certificado RETIE	Unidad	1	$ 5.036,00	$ 957,00	$ 5.993,00	$ 4.773,00	$ 907,00	$ 5.680,00	$ 5.837,00	$ 5.837,00
Cemento conductivo x bulto 15 kg	Unidad	1	$ 104.489,00	$ 19.853,00	$ 124.342,00	$ 99.042,00	$ 18.818,00	$ 117.860,00	$ 121.101,00	$ 121.101,00
Chazo mariposa 5/16 plastico paquete x 100 und	Unidad	1	$ 56.651,00	$ 10.764,00	$ 67.415,00	$ 53.697,00	$ 10.203,00	$ 63.900,00	$ 65.658,00	$ 65.658,00
Cinta aislante de PVC, color negro certificado RETIE rollo aislante de PVC, color negro certificado RETIE rollo	Unidad	1	$ 33.991,00	$ 6.458,00	$ 40.449,00	$ 32.218,00	$ 6.122,00	$ 38.340,00	$ 39.395,00	$ 39.395,00
Cinta Bandit 3/4 acero inoxidable rollo x 30 m	Unidad	1	$ 183.801,00	$ 34.922,00	$ 218.723,00	$ 174.218,00	$ 33.102,00	$ 207.320,00	$ 213.022,00	$ 213.022,00
Hebilla para cinta bandit 3/4"	Unidad	1	$ 881,00	$ 167,00	$ 1.048,00	$ 835,00	$ 159,00	$ 994,00	$ 1.021,00	$ 1.021,00
Curvas pvc db de 1/2" certificado RETIE	Unidad	1	$ 1.259,00	$ 239,00	$ 1.498,00	$ 1.193,00	$ 227,00	$ 1.420,00	$ 1.459,00	$ 1.459,00
Curvas pvc db de 3/4" certificado RETIE	Unidad	1	$ 2.266,00	$ 431,00	$ 2.697,00	$ 2.148,00	$ 408,00	$ 2.556,00	$ 2.627,00	$ 2.627,00
Dobladoras de tubos de resorte 42 cm, 43 cm y 46 cm para tubo de 1/2" y ¾	Juego	1	$ 62.945,00	$ 11.960,00	$ 74.905,00	$ 59.664,00	$ 11.336,00	$ 71.000,00	$ 72.953,00	$ 72.953,00
Interruptor conmutable doble monofásico certificado RETIE	Unidad	1	$ 11.678,00	$ 2.219,00	$ 13.897,00	$ 11.069,00	$ 2.103,00	$ 13.172,00	$ 13.535,00	$ 13.535,00
Interruptor conmutable sencillo monofásico certificado RETIE	Unidad	1	$ 7.260,00	$ 1.379,00	$ 8.639,00	$ 6.882,00	$ 1.308,00	$ 8.190,00	$ 8.415,00	$ 8.415,00
interruptor cuatro vias monofásico certificado RETIE	Unidad	1	$ 44.732,00	$ 8.499,00	$ 53.231,00	$ 42.400,00	$ 8.056,00	$ 50.456,00	$ 51.844,00	$ 51.844,00
Interruptor doble monofásico certificado RETIE	Unidad	1	$ 9.174,00	$ 1.743,00	$ 10.917,00	$ 8.695,00	$ 1.652,00	$ 10.347,00	$ 10.632,00	$ 10.632,00
Interruptor sencillo monofásico certificado RETIE	Unidad	1	$ 6.247,00	$ 1.187,00	$ 7.434,00	$ 5.921,00	$ 1.125,00	$ 7.046,00	$ 7.240,00	$ 7.240,00
Panel Led 12 W, para empotrar certificado RETILAP	Unidad	1	$ 12.281,00	$ 2.333,00	$ 14.614,00	$ 11.640,00	$ 2.212,00	$ 13.852,00	$ 14.233,00	$ 14.233,00
Panel Led 18 W, para empotrar certificado RETILAP	Unidad	1	$ 35.249,00	$ 6.697,00	$ 41.946,00	$ 33.412,00	$ 6.348,00	$ 39.760,00	$ 40.853,00	$ 40.853,00
Chazo Anclaje 5/16 Multiuso caja x 100 und	Unidad	1	$ 67.981,00	$ 12.916,00	$ 80.897,00	$ 64.437,00	$ 12.243,00	$ 76.680,00	$ 78.789,00	$ 78.789,00
Terminal Emt 1/2 pulgada	Unidad	1	$ 1.081,00	$ 205,00	$ 1.286,00	$ 1.025,00	$ 195,00	$ 1.220,00	$ 1.253,00	$ 1.253,00
Terminal Emt 3/4 de pulgada	Unidad	1	$ 1.371,00	$ 260,00	$ 1.631,00	$ 1.299,00	$ 247,00	$ 1.546,00	$ 1.589,00	$ 1.589,00
Terminal PVC 1/2 plugada	Unidad	1	$ 818,00	$ 155,00	$ 973,00	$ 776,00	$ 147,00	$ 923,00	$ 948,00	$ 948,00
Terminales PVC 3/4 de pulgada	Unidad	1	$ 1.133,00	$ 215,00	$ 1.348,00	$ 1.074,00	$ 204,00	$ 1.278,00	$ 1.313,00	$ 1.313,00
Tomacorriente bifafasico con polo a tierra certificado RETIE	Unidad	1	$ 37.767,00	$ 7.176,00	$ 44.943,00	$ 35.798,00	$ 6.802,00	$ 42.600,00	$ 43.772,00	$ 43.772,00
Tomacorriente doble con falla a tierra GFCI monofásico certificado RETIE	Unidad	1	$ 47.587,00	$ 9.041,00	$ 56.628,00	$ 45.106,00	$ 8.570,00	$ 53.676,00	$ 55.152,00	$ 55.152,00
Tomacorriente doble monofasico con polo a tierra certificado RETIE	Unidad	1	$ 22.021,00	$ 4.184,00	$ 26.205,00	$ 20.873,00	$ 3.966,00	$ 24.839,00	$ 25.522,00	$ 25.522,00
Tubo emt 1/2x3 metros Certificado RETIE	Unidad	1	$ 7.980,00	$ 1.516,00	$ 9.496,00	$ 7.982,00	$ 1.517,00	$ 9.499,00	$ 9.498,00	$ 9.498,00
Tubo sch 40 1/2 PVC x 3 m Certificado RETIE	Unidad	1	$ 31.000,00	$ 5.890,00	$ 36.890,00	$ 30.988,00	$ 5.888,00	$ 36.876,00	$ 36.883,00	$ 36.883,00
Tubo emt 3/4x3 metros Certificado RETIE	Unidad	1	$ 4.626,00	$ 879,00	$ 5.505,00	$ 4.385,00	$ 833,00	$ 5.218,00	$ 5.362,00	$ 5.362,00

Tubo pvc db 1/2"x3 metros Certificado RETIE	Unidad	1	$ 1.002,00	$ 190,00	$ 1.192,00	$ 950,00	$ 180,00	$ 1.130,00	$ 1.161,00	$ 1.161,00
Union emt ½ Certificado RETIE	Unidad	1	$ 1.248,00	$ 237,00	$ 1.485,00	$ 1.183,00	$ 225,00	$ 1.408,00	$ 1.447,00	$ 1.447,00
Union emt tres cuartos Certificado RETIE	Unidad	1	$ 1.248,00	$ 237,00	$ 1.485,00	$ 1.183,00	$ 225,00	$ 1.408,00	$ 1.447,00	$ 1.447,00
Varilla de cobre-cobre 5/8" x 2.40 m para puesta a tierra	Unidad	1	$ 377.672,00	$ 71.758,00	$ 449.430,00	$ 357.983,00	$ 68.017,00	$ 426.000,00	$ 437.715,00	$ 437.715,00
Pala hoyadora con mangos metalicos	Unidad	1	$ 110.000,00	$ -	$ 110.000,00	$ 115.000,00	$ -	$ 115.000,00	$ 112.500,00	$ 112.500,00
Pala pica tipo minero con mango	Unidad	1	$ 95.000,00	$ -	$ 95.000,00	$ 100.000,00	$ -	$ 100.000,00	$ 97.500,00	$ 97.500,00
Barreta agricola para construccion 18 lb	Unidad	1	$ 176.247,00	$ 33.487,00	$ 209.734,00	$ 167.059,00	$ 31.741,00	$ 198.800,00	$ 204.267,00	$ 204.267,00
Pala punta redonda con mango	Unidad	1	$ 94.000,00	$ -	$ 94.000,00	$ 112.000,00	$ -	$ 112.000,00	$ 103.000,00	$ 103.000,00
ASISTENTE DE VOZ VIRTUAL-IA multimodal Con sistema de audio multi-room: Sí Con Bluetooth: Sí Con pantalla táctil: No Características generales Color: Charcoal Voltaje: 110V/220V Pantalla táctil: No Peso y dimensiones Altura: 42 mm Peso: 181 g Diámetro: 98 mm Potencia:15 W Con sistema de audio multi-room: Sí Especificaciones Otros Tipos de alimentación: Corriente eléctrica Conectividad Wi-Fi: Sí Estándares inalámbricos: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Con Bluetooth: Sí	Unidad	1	$ 56.651,00	$ 10.764,00	$ 67.415,00	$ 53.697,00	$ 10.203,00	$ 63.900,00	$ 65.658,00	$ 65.658,00
HUB ENLACE INTELIGENTE ZIGBEE 3.0 Centro de control de hogar inteligente: la pasarela zigbee GW01, un centro de control para dispositivos inteligentes. Adapta el protocolo tuya zigbee 3.0 y puede conectar hasta 45 a 200 dispositivos domésticos inteligentes basados en el protocolo zigbee y el protocolo Zigbee 3.0, como el enchufe inteligente zigbee, la bombilla inteligente zigbee, el sensor de puerta zigbee, el termostato inteligente zigbee, el detector de agua zigbee, el detector de humo zigbee APP Control - La pasarela y el dispositivo doméstico inteligente zigbee conectados a la pasarela se pueden controlar mediante la aplicación smartlife en tu teléfono y tableta en cualquier momento y en cualquier lugar. Control por voz - La función de control por voz compatible con el dispositivo Zigbee también se puede controlar mediante Google Home y Yandex Función de grupo y escena - El producto zigbee conectado al hub se puede configurar en grupo para crear diferentes escenas: salir del modo casa/volver al modo casa/modo dormir/modo cena/modo lluvia, etc. Personaliza tu inteligente y de seguridad según tus necesidades individuales. Aviso de dispositivo sin conexión: cuando el hub se desconecta de Internet, la aplicación Smartlife enviará un mensaje para avisarte del estado fuera de línea. Mantén tu casa bajo la protección normal en todo momento. Cantidad en espera: 45 dispositivos Distancia de cobertura: 30 metros Salida del adaptador: 5 V 1 A Corriente de trabajo: menos de 1 A	Unidad	1	$ 377.672,00	$ 71.758,00	$ 449.430,00	$ 357.983,00	$ 68.017,00	$ 426.000,00	$ 437.715,00	$ 437.715,00
INTERRUPTOR TACTIL TRIPLE WIFI 3 BOTONES SIN NEUTRO Características: Resistencia al Agua Horario y Temporizador Control de Voz Colores: Blanco y Negro Modo Nocturno Accesibilidad desde cualquier lugar Especificaciones: Carga Máxima: 10A Potencia: 600 W Voltaje: 110V Dimensiones: 120 x 72 mm Unidad 2	Unidad	1	$ 151.069,00	$ 28.703,00	$ 179.772,00	$ 143.193,00	$ 27.207,00	$ 170.400,00	$ 175.086,00	$ 175.086,00
INTERRUPTOR TACTIL DOBLE WIFI 2 BOTONES CON NEUTRO Características: Resistencia al Agua Horario y Temporizador Control de Voz Colores: Blanco y Negro Modo Nocturno Accesibilidad desde cualquier lugar Especificaciones: Carga Máxima: 10A Potencia: 600 W Voltaje: 110V Dimensiones: 120 x 72 mm	Unidad	1	$ 83.500,00	$ 15.865,00	$ 99.365,00	$ 83.529,00	$ 15.871,00	$ 99.400,00	$ 99.383,00	$ 99.383,00
INTERRUPTOR TACTIL SENCILLO DIMERIBLE Compatible con google home y alexa	Unidad	1	$ 83.600,00	$ 15.884,00	$ 99.484,00	$ 83.529,00	$ 15.871,00	$ 99.400,00	$ 99.442,00	$ 99.442,00
TOMACORRIENTE DOBLE INTELIGENTE WIFI Incorpora 2 salidas con polo a tierra controladas independientemente ;Puerto USB de 2.1A para dispositivos móviles Puede controlar los dispositivos conectados al tomacorriente desde cualquier lugar a través del teléfono inteligente Android / iOS. Puede usarlo junto con la aplicación Smart Life como control remoto, o también puede encender o apagar cada canal del tomacorriente de forma independiente, ya que cuenta con un botón para cada canal. Temporizador: configure los tomacorrientes para el encendido y apagado de sus equipos a determinada horas Comparta el control de sus tomacorrientes de su hogar inteligente junto con su familia Compatible con Google Home y Alexa	Unidad	1	$ 100.713,00	$ 19.135,00	$ 119.848,00	$ 95.462,00	$ 18.138,00	$ 113.600,00	$ 116.724,00	$ 116.724,00
SENSOR MAGNETICO INTELIGENTE, compatible con asistentes de voz Google Home y Alexa	Unidad	1	$ 75.534,00	$ 14.352,00	$ 89.886,00	$ 71.597,00	$ 13.603,00	$ 85.200,00	$ 87.543,00	$ 87.543,00
Motor inteligente para cortinas compatible con google home y alexa Motor Wifi para controlar tus persianas o cortinas con tu celular, sin importar donde estés. Podrás abrirtas, cerrarlas y automatizarlas por horarios o por cuenta regresiva. Es compatible con los asistentes Alexa* y Google Assistant*, que te dan comodidad de uso dentro de tu hogar para que puedas activar o desactivar el mecanismo o incluirlo en rutinas todo con tu voz.	Unidad	1	$ 870.000,00	$ 165.300,00	$ 1.035.300,00	$ 441.513,00	$ 83.887,00	$ 525.400,00	$ 780.350,00	$ 780.350,00
PANEL LED 12W DIMERIZABLE Compatible con google home y alexa	Unidad	1	$ 145.000,00	$ 27.550,00	$ 172.550,00	$ 95.462,00	$ 18.138,00	$ 113.600,00	$ 143.075,00	$ 143.075,00
CAMARA INTELIGENTE 360°, PARA INTERIORES COMPATIBLE CON GOOGLE HOME Y ALEXA	Unidad	1	$ 151.069,00	$ 28.703,00	$ 179.772,00	$ 143.193,00	$ 27.207,00	$ 170.400,00	$ 175.086,00	$ 175.086,00
PLACA ARDUINO UNO Q-IA	Unidad	1	$ 352.494,00	$ 66.974,00	$ 419.468,00	$ 334.118,00	$ 63.482,00	$ 397.600,00	$ 408.534,00	$ 408.534,00
Kit electronica basica con Placa protoboard de 380 puntos de conexión	Unidad	1	$ 56.651,00	$ 10.764,00	$ 67.415,00	$ 53.697,00	$ 10.203,00	$ 63.900,00	$ 65.658,00	$ 65.658,00
Kit soldadura Kautin, temperatura ajustable, pasta, estaño, extractor	Unidad	1	$ 176.247,00	$ 33.487,00	$ 209.734,00	$ 167.059,00	$ 31.741,00	$ 198.800,00	$ 204.267,00	$ 204.267,00
Zunchadora manual para cinta Bandit	Unidad	1	$ 195.760,00	$ 37.194,00	$ 232.954,00	$ 185.555,00	$ 35.255,00	$ 220.810,00	$ 226.882,00	$ 226.882,00

Soldadura exotérmica para conexiones eléctricas de puestas a tierra, en la caja vienen las unidades de soldadura en cartucho plástico hermetico, junto con los discos e iniciadores correspondientes (1 disco y 1 iniciador por cada unidad de soldadura)., SOLDADURA EXOTÉRMICA #250/CAJA POR 12 UNIDADES.	Unidad	1	$ 502.000,00	$ 95.380,00	$ 597.380,00	$ 406.908,00	$ 77.312,00	$ 484.220,00	$ 540.800,00	$ 540.800,00
Crimpadora MC4 para calibre 10 - 14 AWG	Unidad	1	$ 373.896,00	$ 71.040,00	$ 444.936,00	$ 354.403,00	$ 67.337,00	$ 421.740,00	$ 433.338,00	$ 433.338,00
Analizador de sistemas fotovoltaicos curvas IV	Unidad	1	$ 8.250.000,00	##############	$ 9.817.500,00	$ 5.776.059,00	$ 1.097.451,00	$ 6.873.510,00	$ 8.345.505,00	$ 8.345.505,00
Multimetro mppt panel solar	Unidad	1	$ 327.316,00	$ 62.190,00	$ 389.506,00	$ 310.252,00	$ 58.948,00	$ 369.200,00	$ 379.353,00	$ 379.353,00
Medidor de irradiancia solar	Unidad	1	$ 2.500.000,00	$ 475.000,00	$ 2.975.000,00	$ 2.053.881,00	$ 390.237,00	$ 2.444.118,00	$ 2.709.559,00	$ 2.709.559,00
Luxometro digital precision ranngo de 0 a 199900 Lux	Unidad	1	$ 188.836,00	$ 35.879,00	$ 224.715,00	$ 178.992,00	$ 34.008,00	$ 213.000,00	$ 218.858,00	$ 218.858,00
Camara termografica con resolucion 256 x 192, rango de temperatura de 15°C a 550°C, rango de precision de 2°C, apagado automatico	Unidad	1	$ 2.300.000,00	$ 437.000,00	$ 2.737.000,00	$ 2.147.899,00	$ 408.101,00	$ 2.556.000,00	$ 2.646.500,00	$ 2.646.500,00
Laminas de triplex 20 mm de 1.20 x 2.40 m	Unidad	1	$ 188.836,00	$ 35.879,00	$ 224.715,00	$ 178.992,00	$ 34.008,00	$ 213.000,00	$ 218.858,00	$ 218.858,00
Grapa galvanizada doble ala de 1/2" x 100 unidades	Unidad	1	$ 23.793,00	$ 4.521,00	$ 28.314,00	$ 22.553,00	$ 4.285,00	$ 26.838,00	$ 27.576,00	$ 27.576,00
Cinta aislante de PVC, color amarillo certificado RETIE rollo de 19 mm x 18 m	Unidad	1	$ 6.295,00	$ 1.196,00	$ 7.491,00	$ 5.966,00	$ 1.134,00	$ 7.100,00	$ 7.296,00	$ 7.296,00
Cinta aislante de PVC, color azul certificado RETIE de 19 mm x 18 m	Unidad	1	$ 6.295,00	$ 1.196,00	$ 7.491,00	$ 5.966,00	$ 1.134,00	$ 7.100,00	$ 7.296,00	$ 7.296,00
Cinta aislante de PVC, color rojo certificado RETIE de 19 mm x 18 m	Unidad	1	$ 6.295,00	$ 1.196,00	$ 7.491,00	$ 5.966,00	$ 1.134,00	$ 7.100,00	$ 7.296,00	$ 7.296,00
Cinta aislante de PVC, color blanco certificado RETIE de 19 mm x 18 m	Unidad	1	$ 10.071,00	$ 1.914,00	$ 11.985,00	$ 9.546,00	$ 1.814,00	$ 11.360,00	$ 11.673,00	$ 11.673,00
Cinta aislante de PVC, color verde certificado RETIE e 19 mm x 18 m	Unidad	1	$ 10.071,00	$ 1.914,00	$ 11.985,00	$ 9.546,00	$ 1.814,00	$ 11.360,00	$ 11.673,00	$ 11.673,00
Sensor de movimiento techo 360° certificado bajo RETIE	Unidad	1	$ 56.651,00	$ 10.764,00	$ 67.415,00	$ 53.697,00	$ 10.203,00	$ 63.900,00	$ 65.658,00	$ 65.658,00
Tablero de distribucion electrica monofasico de 8 circuitos certificados bajo RETIE	Unidad	1	$ 83.600,00	$ 15.884,00	$ 99.484,00	$ 83.529,00	$ 15.871,00	$ 99.400,00	$ 99.442,00	$ 99.442,00
Tablero de distribucion electrica bifasico de 12 circuitos certificados bajo RETIE	Unidad	1	$ 135.266,00	$ 25.701,00	$ 160.967,00	$ 128.214,00	$ 24.361,00	$ 152.575,00	$ 156.771,00	$ 156.771,00
Tablero de distribucion electrica monofasico de 18 circuitos certificados bajo RETIE	Unidad	1	$ 189.220,00	$ 35.952,00	$ 225.172,00	$ 179.356,00	$ 34.078,00	$ 213.434,00	$ 219.303,00	$ 219.303,00
Plafones para bombillo	Unidad	1	$ 5.423,00	$ 1.030,00	$ 6.453,00	$ 5.141,00	$ 977,00	$ 6.118,00	$ 6.286,00	$ 6.286,00
Bombillos led de 18 W	Unidad	1	$ 28.829,00	$ 5.478,00	$ 34.307,00	$ 27.326,00	$ 5.192,00	$ 32.518,00	$ 33.413,00	$ 33.413,00
Cable N° 8	20 metros	1	$ 18.254,00	$ 3.468,00	$ 21.722,00	$ 17.303,00	$ 3.287,00	$ 20.590,00	$ 21.156,00	$ 21.156,00
Rj45	100	1	$ 3.147,00	$ 598,00	$ 3.745,00	$ 2.983,00	$ 567,00	$ 3.550,00	$ 3.648,00	$ 3.648,00

FIC

DESCRIPCIÓN ELEMENTOS	U/MED	CANT	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	COSTO UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VR UN PROM	VR TOTAL
Agregado zarandeado	m3	1	$ 229.000,00	$ 43.510,00	$ 272.510,00	$ 226.723,00	$ 43.077,00	$ 269.800,00	$ 271.155,00	$ 271.155,00

Firmado digitalmente por andrea torres
Fecha: 2026.11.20 15:16:57 -05'00'

ELABORO: ANDREA TORRES D
ABOGADA CAPCP