CENTRO DE TECNOLOGÍAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y LA MADERA
ESPECIFICACIONES TECNICAS - CODIGOS UNSPSC
AREA: CONSTRUCCION

BASTIDAS ING
INGENIO • NOVEDAD • GERENCIA

LOTE 1 - CONSTRUCCION						PROGRAMA FIC (PLACA HUELLA)	PROGRAMA FIC PROFE YASMINA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCION TECNICA	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	CANT.			
1	ALICATE	ALICATE DE ELECTRICISTA PROBADAS INDIVIDULAMENTE PARA SOPORTAR 1000V. universal 8"	27112142	UN	unidad	90		90	$ 80.165	$ 7.214.850
2	AMARRADOR DE HIERRO	Fabricado en acero al cromo: Diseño robusto que brinda mayor resistencia. Punta angulada para		UN	unidad	90		90	$ 60.887	$ 5.479.830
3	BAYETILLA	La tela Bayetilla Delgada – por metros – Tejido motoso garantiza una excelente capacidad de limpieza y absorción que ayuda a atrapar el polvo y las partículas.	11161701	m	Rollo		10	10	$ 38.395	$ 383.950
4	BETUN PARA VENECIANO	NEUTRO Combinación de ceras emulsionadas naturales y paranas. Se utiliza para realzar y proteger el brillo y el color de los estucos venecianos sin manchar o decolorar la super cie, no contiene siliconas.	12181501	UN	Tarro x 500 grs		50	50	$ 30.362	$ 1.518.100
5	BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO	Mampuesto de concreto para acabados arquitectónicos, con perforaciones verticales. Dimensiones (cm) 24.5 x 12 x 6. Rendimiento (un/m²) 56. Peso (kg/un) 10.5.	30131502	UN	UNIDAD		300	300	$ 6.107	$ 1.832.100
6	BOQUILLA PARA CERAMICA	Elemento importante para sellar y proteger las juntas entre las piezas del enchape cerámico.	30103619	Kg	Caja 5 Kg		20	20	$ 148.199	$ 2.963.980
7	BORDILLO BORMO ACUSTICA	Elemento de concreto prefabricado para confinamiento biselado en concreto de 4 Mpa acabdo liso de 0.80*0.35*0.20	30103619	UN	UNIDAD		250	250	$ 47.957	$ 11.989.250
8	CABLE GUAYA	Cordones de alambres de acero arrollados helicoidalmente en capas alrededor de un centro o alma, según un patrón de construcción definido. Dimensiones 3/8" Pulgadas 6*7 Hilos	31151505	MT	ROLLO		100	100	$ 457.962	$ 45.796.200
9	CAOLIN	Estuco premezclado en polvo a base de yeso, de acabado fino y listo para usar; sólo basta agregar agua. Especialmente diseñado para lograr gran blancura, alta resistencia y suavidad en el acabado en interiores.	51171711	Kg	BULTO X 25 Kg		10	10	$ 80.164	$ 801.640
10	CERA ACRILICA PARA VENECIANOS	La Cera para Veneciano es un producto a base de ésteres de ceras, aditivos químicos y agua, especialmente formulada para conferir brillo y resistencia a superficies a las cuales se ha aplicado previamente estuco decorativo u otro recubrimiento de acabado mate.	12181501	UN	1/4 GALLON		15	15	$ 70.525	$ 1.057.875
11	CHAZO EXPANSIVO	Anclajes de manga pueden usarse en concreto, bloque de cemento, ladrillo macizo o piedra; Su camisa de expansión permite una fijación segura tanto en material blando como duro. Dimensión 1/4 x 1 1/2¨	31162107	UN	UNIDAD		500	500	$ 1.349	$ 674.500
12	CHAZO EXPANSIVO METALICO	Anclajes de manga, para concreto, bloque de cemento, ladrillo macizo o piedra. Alto rendimiento. CUÑA 3/8" X 3"	31162102	UN	UNIDAD		2	2	$ 2.340	$ 4.680

13	CIMBRA ALBAÑIL	CIMBRA ALBAÑIL, HERRAMIENTA MANUAL CON GANCHO DE ACERO, CUERPO FABRICADO EN PLÁSTICO Y MANGO PARA REBOBINAR.	27112304	UN	unidad	90		90	$ 23.936	$ 2.154.240
14	CONECTOR H CIELORASO PVC	5mm BLANCO 5.85 M	30161604	UN	UNIDAD		20	20	$ 13.340	$ 266.800
15	CORNISA PVC CONCAVA BLANCA	Concava Blanca 2.90mt	30161904	UN	UNIDAD		150	150	$ 25.543	$ 3.831.450
16	Desencofrante separol (15 kg)	Es un aceite emulsionable, que impide la adherencia de concretos y morteros a las formaletas. No mancha el concreto, prolonga la vida útil del encofrado y proporciona un acabado estético de muy buena calidad al concreto.		UN	unidad	2,4		2,4	$ 637.500	$ 1.530.000
17	DURMIENTES	MADERA ASERRADA 4CM X 4 CM X 3M	11122006	UN	UNIDAD		60	60	$ 42.700	$ 2.562.000
18	DURMIENTO ORDINARIO	ELEMENTO HORIZONTAL EMBUTIDO O COLOCADO SOBRE LA PARTE SUPERIOR DE UN MURO PARA SOPORTAR Y DISTRIBUIR LAS CARGAS DE LAS VIGAS. MEDIDAS: 4 cm * 4cm * 2,9m	30103605	UN	UNIDAD	36		36	$ 42.700	$ 1.537.200
19	ESQUINEROS	ESQUINERO EN ALUMINIO PARA ENCHAPES	30161504	UN	UNIDAD		50	50	$ 42.107	$ 2.105.350
20	ESTOPA	Material hecho de fibras de algodón o lino que se obtiene a partir de los residuos de la hilandería y se utiliza para limpiar y pulir.	11121801 11151702	Gr	Paquete X1000 Gr		50	50	$ 39.970	$ 1.998.500
21	GLICERINA USP	Compuesto versátil y ampliamente utilizado en diferentes industrias debido a sus propiedades únicas. En este artículo, explicaremos en detalle la glicerina USP, sus características, procesos de producción y sus diversas aplicaciones en la industria	51171608	UN	Galón		3	3	$ 69.700	$ 209.100
22	GUADUA ROLLIZA DE 6m	Material de origen natural, de forma conica y longitud variable, con diámetros aproximados de 8 a 12 cm. De color verde	11121608	UN	UNIDAD		25	25	$ 27.790	$ 694.750
23	KEROSENE	Combustible. Densidad de vapor 5 a 7 veces más pesado que el aire. Densidad a 15 ºC 790 a 820 Kg/M3. Punto de ebullición Rango 150 a 280 °C. Solubilidad en el agua y otros solventes Insoluble en agua.	15101502	UN	Galón		5	5	$ 12.700	$ 63.500
24	LADRILLO ESTRUCTURAL PERFORACION VERTICAL	Mampuesto de arcillia de color terracota para uso en mampostería estructural, con perforación verticales. Dimensiones (cm) 33 x 23 x 11.5. Rendimiento (un/m²) 12.25. Peso (kg/un) 8.3.	30131607	UN	UNIDAD		150	150	$ 4.337	$ 650.550
25	LAMINA FORMALETA SUPERT	Panel de madera aglomerada resistente a la humedad. Totalmente selladas e impermeables y resistentes a la abrasión. Es reutilizable y el número de usos depende del cuidado, manipulación y aplicación de sistemas constructivos Dos caras de uso. Densidad: Entre 710 y 740 kg/m3. CON RECUBRIMIENTO FENÓLICO	13101902	UN	Lamina de 18MM 183X244		15	15	$ 437.900	$ 6.568.500

26	LLANA DE ACERO	HERRAMIENTA MANUAL, ELABORADA EN ACERO SSAE -1080, USADA ESPECIALMENTE EN LOS OFICIOS DE LA CONSTRUCCIÓN PARA FIJAR Y PULIR MATERIALES TALES COMO: YESO, CEMENTO, ESTUCOS Y/O RESINAS, CUANDO ESTO SE ENCUENTREN EN ESTADO SEMI-SÓLIDO. ESTAN COMPUESTOS ESPECIALMENTE DE UNA HOJA, UN LANCETE Y UN MANGO DE MADERA. LA HOJA ES TEMPLADA, REVENDIDAS Y RECUBIERTAS CON LACA TRANSPARENTE PARA PROTEGERLAS DE LA OXIDACIÓN. ADEMAS CUENTA CON UN SISTEMA DE REMACHADO ELECTROMAGNETICO. AMPLIA ZONA DE HERRAJE Y BORDE LOGRANDO MAYOR FLEXIBILIDAD A LA HORA DE TRABAJAR . EL MANGO DE MADERA ESTÁ SUJETO A LA LANCETA, EVITANDO GIRRARASE O DESPRENDERSE CUANDO SE UTLICE, TAMBIEN ESTA ELABORADO CON DISEÑOANATOMICO, EL CUAL FACILITA UN AGARRE PERFECTO, Y POR CONSIGUIENTE UN MEJOR DESEMPEÑO. 5x11 " mango de madera	27112202	UN	unidad	90		90	$ 73.738	$ 6.636.420
27	MARCADORES ECOLÓGICOS BORRABLES	MARCADORES ECOLÓGICOS RECARGABLES, BORRABLES. PUNTA JAPONESA. COLORES SURTIDOS.	44121708	UN	Caja X 10 Un		50	50	$ 56.026	$ 2.801.300
28	MAZO DE GOMA	HERRAMIENTA DE MANO QUE SIRVE PARA GOLPEAR O PERCUTIR OBJETOS EN	27111602	un	unidad	90		90	$ 67.312	$ 6.058.080
29	NIVEL PROFESIONAL DE ALUMINIO	NIVEL DISEÑO “TOP READ” PERMITE MEJOR VISIBILIDAD. CUBIERTA DE BURBUJAS AMARILLAS PARA MAYOR VISIBILIDAD. AGUJERO PARA COLGAR QUE FACILITA SU ALMACENAMIENTO. LARGO 48” -1220 MM.	41113710	un	unidad	90		90	$ 139.604	$ 12.564.360
30	PERNO MAS TUERCA INOX. 3/8 X 3"	Elementos para sujeción y fijación en concreto	31161601	UN	UNIDAD		48	48	$ 7.872	$ 377.856
31	PERROS PARA GUAYA 3/8"	Accesorios en acero forjado galvanizado e inoxidable utilizados para realizar amarres en los cables (guayas) teniendo en cuenta el diámetro del mismo y el trabajo que va debe realizar	31161616	UN	UNIDAD		24	24	$ 15.904	$ 381.696
32	RAJON DE PIEDRA DEL MUNICIPIO	Rajón: corresponde a un material pétreo, de buena resistencia, con tamaño máximo de 30 cm o el equivalente a los dos tercios (2/3) del espesor de la capa de mejoramiento, siempre y cuando no supere los 30 cm. (Hasta 1-1/2") EN FORTUL	11111600	M3	M3	6,48		6,48	$ 120.000	$ 777.600
33	RAJÓN DE PIEDRA DEL MUNICIPIO	Piedra con un tamaño promedio de 20 a 30 cms de diámetro de buena resistencia. Se utiliza para el mejoramiento de las condiciones mecánicas de la subrasante en la construcción de vias. Su desgaste no debe ser mayor al 50% y el índice de plasticidad del material fino debe ser menor o igual al 6%	11111502	m3	A GRANEL		1,3	1,3	$ 140.000	$ 182.000
34	RECEBO BASE B -200 T	Material granular, clasificado como tamaños menores de 3”. El 50% del material, que es el que pasa por el tamiz No. 40, debe tener un índice de plasticidad inferior al 10% y un límite líquido menor al 30%.	30111801	m3	A GRANEL		40	40	$ 107.000	$ 4.280.000

35	RECEBO BASE B -400 T	Material granular que se usa como sub-base para estructuras de trabajo liviano. El 95% de sus tamaños debe ser menor de 2", con un índice de plasticidad inferior al 6% y un desgaste inferior al 50%.	30111801	m3	A GRANEL		20	20	$ 107.000	$ 2.140.000
36	RECEBO COMUN	Recebo comun (extendido y compactado)		m3	A GRANEL		12	12	$ 98.700	$ 1.184.400
37	REPISA	MADERA ASERRADA 4CM X 8 CM X 3M	11122006	UN	Unidad		50	50	$ 37.900	$ 1.895.000
38	SUMIDERO PREFABRICADO CONCRETO SL-100	Elemento de concreto prefabricado para uso externo. Alto: 14 cm. Ancho: 45.5 cm. Largo: 83.5 cm. Peso: 100 Kg.	30103619	UN	UNIDAD		1	1	$ 670.000	$ 670.000
39	TABLA BURRA	MADERA ASERRADA DE 3CM X 25CM X 3M	11122006	UN	UNIDAD		76	76		$ 0
40	TABLAS BURRAS EN MADERA ORDINARIA.	TABLAS BURRAS EN MADERA ORDINARIA. ANCHO ESPESOR LARGO 30CMS 2.5CMS 3MT, 25CMS 2.5CMS 3MT, 20CMS 2.5CMS 3-4-5 Y 6 MT, 15CMS 2.5CMS 3-4-5 Y 6 MT, 10CMS 2.5CMS 3-4-5 Y 6 MT.	30103605	UN	UNIDAD	84		84	$ 34.900	$ 2.931.600
41	TINTA DE REPUESTO	Tinta de repuesto para marcadores borrable para tablero. A base de agua - (Pack por 4 unidades - Frascos) - Colores surtidos.	Repuestos de marcadores	UN	PAQUETE		100	100	$ 37.200	$ 3.720.000
42	TIROS Y PERNOS DE FIJACION	Fulminante Amarillo Calibre 22 Fijación Drywall + Clavo 1p	31161601	UN	Caja X100 UN		20	20	$ 15.290	$ 305.800
43	TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTOPERFORANTE 2"	Tornillo diseñado específicamente para penetrar y sujetarse en materiales duros sin necesidad de hacer previamente un agujero piloto	31161528	UN	UNIDAD		100	100	$ 379	$ 37.900
44	TUBERÍA PVC	TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA RDE 32.5 10"	40171617	m	UNIDAD		6	6	$ 619.700	$ 3.718.200
45	VARILLA DE 1/4	Alambre de acero al carbón, laminado en caliente, superficie lisa. Utilizado para fabricación de flejes. Diámetro: 1/4 pulgada (0,63 cm).	30102404	Kg	Chipas		150	150	$ 9.879	$ 1.481.850
46	VARSOL	Líquido que sirve para diluir pinturas de aceite, es un producto derivado del petróleo. Insoluble en agua. Olor característico del solvente del hidrocarburo. Transparente Incoloro	31211803	UN	Galon		10	10	$ 83.377	$ 833.770

COSTOS DIRECTOS	**$ 156.866.727**
IVA 19%	**$ 29.804.678**
COSTOS TOTALES	**$ 186.671.405**