CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONTRUCCION Y LA MADERA -(

CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES RECIBIDAS

OBJETO: "COMPRA DE MATERIALES DE MATERIALES PARA EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACION DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL

OFERTA ECONOMICA - FERRETOOLS SAS

LOTE 1 - CONSTRUCCION						*FERRETOOLS SAS*			
ITEM	**NOMBRE DEL ELEMENTO**	**DESCRIPCION TECNICA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRESENTACION**	**CANTIDAD TOTAL**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**IVA TOTAL**	**VALOR TOTAL SIN IVA**
1	**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.	UN	Tarro x 500 Grs	38	$ 24.710	19%	$ 178.409	$ 938.996
2	**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.	UN	UNIDAD	215	$ 5.675	19%	$ 231.838	$ 1.220.200
3	**BOQUILLA PARA CERAMICA**	Elemento importante para sellar y proteger las juntas entre las piezas del enchape cerámico.	Kg	Caja 5 Kg	12	$ 89.730	19%	$ 204.584	$ 1.076.757
4	**BORDILLO BORMO ACUSTICA**	Elemento de concreto prefabricado para confinamiento biselado en concreto de 4 Mpa acabado liso de 0.80*0.35*0.20	UN	UNIDAD	145	$ 39.609	19%	$ 1.091.221	$ 5.743.269
5	**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	MT	ROLLO	40	$ 478.410	19%	$ 3.635.913	$ 19.136.383
6	**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.	Kg	BULTO X 25 Kg	10	$ 49.662	19%	$ 94.357	$ 496.618
7	**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.	UN	1/4 GALLON	9	$ 57.397	19%	$ 98.149	$ 516.573
8	**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¨	UN	UNIDAD	260	$ 3.599	19%	$ 177.784	$ 935.706
9	**DURMIENTES**	MADERA ASERRADA 4CM X 4 CM X 3M	UN	UNIDAD	20	$ 34.350	19%	$ 130.530	$ 687.000
10	**ESQUINEROS**	Esquinero en aluminio para enchapes	UN	UNIDAD	19	$ 39.204	19%	$ 141.525	$ 744.867
11	**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	UN	Galón	2	$ 67.623	19%	$ 25.697	$ 135.246
12	**LADRILLO ESTRUCTURAL PERFORACION VERTICAL**	Mampuesto de arcilla 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.	UN	UNIDAD	90	$ 3.076	19%	$ 52.601	$ 276.846
13	**PERNO MAS TUERCA INOX. 3/8 X 3"**	Elementos para sujeción y fijación en concreto	UN	UNIDAD	20	$ 17.499	19%	$ 66.496	$ 349.981
14	**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	UN	UNIDAD	20	$ 18.036	19%	$ 68.537	$ 360.721

15	**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 vías. Su desgaste no debe ser mayor al 50% y el índice de plasticidad del material fino debe ser menor o igual al 6%.	m3	A GRANEL	1	$ 125.462	19%	$ 23.838	$ 125.462
16	**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%.	m3	A GRANEL	10	$ 118.239	19%	$ 224.655	$ 1.182.395
17	**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%.	m3	A GRANEL	10	$ 107.322	19%	$ 203.911	$ 1.073.215
18	**RECEBO COMUN**	Recebo común (extendido y compactado)	m3	A GRANEL	7	$ 97.249	19%	$ 129.341	$ 680.744
19	**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.	UN	UNIDAD	1	$ 500.378	19%	$ 95.072	$ 500.378
20	**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).	Kg	Chipas	60	$ 8.015	19%	$ 91.372	$ 480.908
21	**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	UN	Galon	10	$ 55.806	19%	$ 106.032	$ 558.061
22	**AMARRADOR DE HIERRO**	Fabricado en acero al cromo: Diseño robusto que brinda mayor resistencia. Punta angulada para mejor sujeción	UN	UNIDAD	53	$ 49.553	19%	$ 498.996	$ 2.626.295
23	**CIMBRA ALBAÑIL**	cimbra albañil, herramienta manual con gancho de acero, cuerpo fabricado en plástico y mango para rebobinar.	UN	UNIDAD	54	$ 19.481	19%	$ 199.871	$ 1.051.953
24	**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	$ 568.733	19%	$ 216.119	$ 1.137.466
25	**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	UN	UNIDAD	36	$ 38.850	19%	$ 265.734	$ 1.398.600
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 semisólido. están 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. además, cuenta con un sistema de remachado electromagnético. 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 utilice, también está elaborado con diseño anatómico, el cual facilita un agarre perfecto, y por consiguiente un mejor desempeño. 5x11 " mango de madera.	UN	unidad	70	$ 45.894	19%	$ 610.393	$ 3.212.595
27	**MAZO DE GOMA**	herramienta de mano que sirve para golpear o percutir objetos en trabajos de terminados finos. tiene la misma forma de un martillo, pero es de mayor tamaño y peso. de 20 onzas	UN	unidad	67	$ 51.757	19%	$ 658.865	$ 3.467.708

28	**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.	UN	unidad	30	$ 95.466	19%	$ 544.155	$ 2.863.976
29	**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	M3	M3	4	$ 115.462	19%	$ 87.751	$ 461.849
30	**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.	UN	UNIDAD	109	$ 29.551	19%	$ 611.998	$ 3.221.042
					SUBTOTAL			**SUBTOTAL**	**$ 56.661.809**
					IVA 19%			**IVA 19%**	**$ 4.922.958**
					TOTAL			**TOTAL**	**$ 61.584.767**

Erka Yulc Rueda P

ERIKA RUEDA
Representante legal

CTCM
S