20224000159352
07-06-2022

COTIZACION DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA PARA PRODUCCION MATERIAL VEGETAL FORESTAL PROTECCION CUENCAS HIDROGRAFICAS				
DESCRIPCION **1.2 INSUMOS**	**UNIDAD**	**CANT.**	**V/Unitario $**	**V/Total $**
MICORRIZA	Bulto	3	73.000	219.000
GLIFOSATO 4%	Galón	2	68.000	136.000
RIDOMIL	Libras	1	58.000	58.000
MERTEC	Litros	2	153.000	306.000
UREA	KG	79	2.000	158.000
TIERRA NEGRA	Viajes	9	925.000	8.325.000
FURADAN	Litros	1	58.000	58.000
OXICLORURO DE COBRE	KG	2	31.000	62.000
INEX A	Litro	1	55.000	55.000
TODO EN UNO FOLIAR (ELEMENTOS MENORES)	KG	8	13.000	104.000
NEMATICIDA	Litros	1	64.000	64.000
BOLSAS (9 CMS DE LARGO X 18 CM DE ALTO), CALIBRE 1,5 CON PERFORACION EN EL FONDO	Unidad	31.690	175	5.545.750
SEMILLA DE NOGAL CAFETERO	KG	3	233.000	699.000
SEMILLA DE CEDRO ROSADO	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE IGUA	KG	1	150.000	150.000
SEMILLA DE OCOBO	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE CAMBULO	KG	2	205.000	410.000
SEMILLA DE NACEDERO	Estaca	1957	200	391.400
SEMILLA DE MAIZ TOSTADO	KG	1	603.000	603.000
SEMILLA DE CARBONERO	KG	2	233.000	466.000
SEMILLA DE CHICALA	KG	2	233.000	466.000
SEMILLA DE ARBOLOCO	KG	2	233.000	466.000
PACAS DE CISCO DE ARROZ DE 1,20 DE LARGO POR 0,80 DE ALTURA	Unidad	7	18.000	126.000
ARENA	M3	2	84.000	168.000
SUBTOTAL INSUMOS				**19.502.150**

1.2 HERRAMIENTAS				
BOMBA DE ESPALDA	Unidad	1	272.000	272.000
CARRETILLA TIPO BOGUI	Unidad	2	240.000	480.000
RASTRILLO PARA JARDIN 16 DIENTES IMREMO CON CABO	Unidad	1	28.000	28.000
PALA CUADRADA HERRAGRO CON CABO	Unidad	3	40.000	120.000
REGADERA PALSTICA X 10 LITROS	Unidad	2	35.000	70.000
MACHATE/PEINILLA INCOLMA NIQUELADA CON CUBIERTA	Unidad	2	36.000	72.000
MARTILLO DE 29” HARRAGRO	Unidad	1	28.000	28.000
ALAMBRE DULCE LISO CALIBRE 16	KG	6	10.000	60.000
MALLA DE ALAMBRE PARA ZARANDA	Metro Lineal	5	8.000	40.000
MANGUERA DE ½” A PRESION VERDE (TIPO JARDIN)	Metro Lineal	101	7.500	757.500
GUADAÑA KITACO TIPO MITSUBISHI TL 43 3HP	Unidad	1	1.550.000	1.550.000
BALDE PLASTICO POR 10 LITROS	Unidad	2	30.000	60.000
LIMA NICHOLSON ENCABADA	Unidad	2	14.000	28.000
GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	Pares	2	18.000	36.000
GAFA PARA PROTECCION	Unidad	2	35.000	70.000
CARETA	Unidad	2	60.000	120.000
SUBTOTAL HERRAMIENTAS				**3.791.500**
1.3 MANO DE OBRA PARA PRODUCCION				
PREPARACION SUSTRATO PARA LLENADO DE BOLSA	31690		70	2.218.300
EMBOLSADO, SIEMBRA Y ACOMODAMIENTO EN ERAS	31690		70	2.218.300
MANEJO DE GERMINADORES, SEMILLAS Y PLANTINES PARA SIEMBRA	31690		65	2.059.850
MANTENIMIENTO, FERTILIZACION, RIEGO, CONTROL FITOSANITARIO Y LIMPIEZA DEL VIVERO	31690		60	1.901.400
CARGUE DEL MATERIAL FORESTAL	31690		50	1.584.500
ASISTENCIA TECNICA	31690		50	1.584.500
SUBTOTAL MANO DE OBRA			**-**	**11.566.850**
VALOR TOTAL PRODUCCION DE 31.690 ARBOLES FORESTALES			**-**	**34.860.500**
VALOR UNITARIO POR ÁRBOL			**-**	**1100**



CESAR AUGUSTO LIBRADO CASTILLO
CC 80.766.122

COTIZACION DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA PARA PRODUCCION MATERIAL VEGETAL FORESTAL NATIVA				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/Unitario $**	**V/Total $**
1.2 INSUMOS				
MICORRIZA	Bulto	2	73.000	146.000
GLIFOSATO 4%	Galón	1	68.000	68.000
RIDOMIL	Libras	1	58.000	58.000
MERTEC	Litros	2	153.000	306.000
UREA	KG	50	2.000	100.000
TIERRA NEGRA	Viajes	4	925.000	3.700.000
FURADAN	Litros	2	58.000	116.000
OXICLORURO DE COBRE	KG	3	31.000	93.000
INEX A	Litro	3	55.000	165.000
TODO EN UNO FOLIAR (ELEMENTOS MENORES)	KG	2	13.000	26.000
NEMATICIDA	Litros	1	64.000	64.000
BOLSAS (9 CMS DE LARGO X 18 CM DE ALTO), CALIBRE 1,5 CON PERFORACION EN EL FONDO	Unidad	18.110	175	3.169.250
SEMILLA DE ARBOLOCO	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE CAUCHO	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE CEDRO ROSADO	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE IGUA	KG	1	170.000	170.000
SEMILLA DE FLOR AMARILLO	KG	1	203.000	203.000
SEMILLA DE GUADUA (ESQUEJE)	Chusquin	100	210	21.000
SEMILLA DE NACEDERO (ESTACAS)	Estaca	90,5	200	18.100
SEMILLA DE PINO ROMERON	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE ROBLE	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE URAPAN	KG	1	233.000	233.000
PACAS DE CISCO DE ARROZ DE 1,20 DE LARGO POR 0,80 DE ALTURA	Unidad	7	18.000	126.000
ARENA	M3	5	84.000	420.000
SUBTOTAL INSUMOS			**-**	**10.367.350**

1.2 HERRAMIENTAS				
BOMBA DE ESPALDA	Unidad	1	272.000	272.000
CARRETILLA TIPO BOGUI	Unidad	1	240.000	240.000
RASTRILLO PARA JARDIN 16 DIENTES IMREMO CON CABO	Unidad	1	28.000	28.000
PALA CUADRADA HERRAGRO CON CABO	Unidad	2	40.000	80.000
REGADERA PALSTICA X 10 LITROS	Unidad	1	35.000	35.000
MACHATE/PEINILLA INCOLMA NIQUELADA CON CUBIERTA	Unidad	1	36.000	36.000
MARTILLO DE 29” HARRAGRO	Unidad	1	28.000	28.000
ALAMBRE DULCE LISO CALIBRE 16	KG	1	10.000	10.000
MALLA DE ALAMBRE PARA ZARANDA	Metro Lineal	2	8.000	16.000
MANGUERA DE ½” A PRESION VERDE (TIPO JARDIN)	Metro Lineal	55	7.500	412.500
GUADAÑA KITACO TIPO MITSUBISHI TL 43 3HP	Unidad	1	1.550.000	1.550.000
BALDE PLASTICO POR 10 LITROS	Unidad	1	30.000	30.000
LIMA NICHOLSON ENCABADA	Unidad	1	14.000	14.000
GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	Pares	2	18.000	36.000
GAFA PARA PROTECCION	Unidad	1	35.000	35.000
CARETA	Unidad	2	60.000	120.000
SUBTOTAL HERRAMIENTAS			**-**	**2.942.500**
1.3 MANO DE OBRA				
PREPARACION SUSTRATO PARA LLENADO DE BOLSA	18110		70	1.267.700
EMBOLSADO, SIEMBRA Y ACOMODAMIENTO EN ERAS	18110		70	1.267.700
MANEJO DE GERMINADORES, SEMILLAS Y PLANTINES PARA SIEMBRA	18110		65	1.177.150
MANTENIMIENTO, FERTILIZACION, RIEGO, CONTROL FITOSANITARIO Y LIMPIEZA DEL VIVERO	18110		60	1.086.600
CARGUE DEL MATERIAL FORESTAL	18110		50	905.500
ASISTENCIA TECNICA	18110		50	905.500
SUBTOTAL MANO DE OBRA			**-**	**6.610.150**
VALOR TOTAL INSUMOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA PARA LA PRODUCCION DE 18.110 PLANTULAS FORESTALES			**-**	**19.920.000**
VALOR UNITARIO POR ÁRBOL			**-**	**1100**



CESAR AUGUSTO LIBRADO CASTILLO
CC 80.766.122

COTIZACION DE INSUMOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA PARA PRODUCCION MATERIAL VEGETAL FORESTAL PARA APOYO A PROYECTOS PRODUCTIVOS				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**V/Unitario $**	**V/Total $**
1.2 INSUMOS				
MICORRIZA	Bulto	1	73.000	73.000
GLIFOSATO 4%	Galón	1	68.000	68.000
RIDOMIL	Libras	1	58.000	58.000
MERTEC	Litros	1	153.000	153.000
UREA	KG	40	2.000	80.000
TIERRA NEGRA	Viajes	4	925.000	3.700.000
FURADAN	Litros	1	58.000	58.000
OXICLORURO DE COBRE	KG	1	31.000	31.000
INEX A	Litro	1	55.000	55.000
TODO EN UNO FOLIAR (ELEMENTOS MENORES)	KG	4	13.000	52.000
NEMATICIDA	Litros	1	64.000	64.000
BOLSAS (9 CMS DE LARGO X 18 CM DE ALTO), CALIBRE 1,5 CON PERFORACION EN EL FONDO	Unidad	18.180	175	3.181.500
SEMILLA DE NOGAL CAFETERO	KG	2	233.000	466.000
SEMILLA DE CEDRO ROSADO	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE IGUA	KG	1	170.000	170.000
SEMILLA DE OCOBO	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE URAPAN	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE NACEDERO	Estaca	1009	200	201.800
SEMILLA DE EUCALIPTUS GRANDIS	KG	1	600.000	600.000
SEMILLA DE LIMON SWINGLIA	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE CHICALA	KG	1	233.000	233.000
SEMILLA DE ARBOLOCO	KG	1	233.000	233.000
PACAS DE CISCO DE ARROZ DE 1,20 DE LARGO POR 0,80 DE ALTURA	Unidad	3	18.000	54.000
ARENA	M3	1	84.000	84.000
SUBTOTAL INSUMOS			**-**	**10.547.300**

1.2 HERRAMIENTAS				
BOMBA DE ESPALDA	Unidad	1	272.000	272.000
CARRETILLA TIPO BOGUI	Unidad	1	240.000	240.000
RASTRILLO PARA JARDIN 16 DIENTES IMREMO CON CABO	Unidad	1	28.000	28.000
PALA CUADRADA HERRAGRO CON CABO	Unidad	1	40.000	40.000
REGADERA PALSTICA X 10 LITROS	Unidad	1	35.000	35.000
MACHATE/PEINILLA INCOLMA NIQUELADA CON CUBIERTA	Unidad	1	36.000	36.000
MARTILLO DE 29” HARRAGRO	Unidad	1	28.000	28.000
ALAMBRE DULCE LISO CALIBRE 16	KG	3	10.000	30.000
MALLA DE ALAMBRE PARA ZARANDA	Metro Lineal	2	8.000	16.000
MANGUERA DE ½” A PRESION VERDE (TIPO JARDIN)	Metro Lineal	51	7.500	382.500
GUADAÑA KITACO TIPO MITSUBISHI TL 43 3HP	Unidad	1	1.550.000	1.550.000
BALDE PLASTICO POR 10 LITROS	Unidad	1	30.000	30.000
LIMA NICHOLSON ENCABADA	Unidad	1	14.000	14.000
GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	Pares	1	18.000	18.000
GAFA PARA PROTECCION	Unidad	1	35.000	35.000
CARETA	Unidad	1	60.000	60.000
SUBTOTAL HERRAMIENTAS			**-**	**2.814.500**
1.3 MANO DE OBRA				
PREPARACION SUSTRATO PARA LLENADO DE BOLSA	18180		70	1.272.600
EMBOLSADO, SIEMBRA Y ACOMODAMIENTO EN ERAS	18180		70	1.272.600
MANEJO DE GERMINADORES, SEMILLAS Y PLANTINES PARA SIEMBRA	18180		65	1.181.700
MANTENIMIENTO, FERTILIZACION, RIEGO, CONTROL FITOSANITARIO Y LIMPIEZA DEL VIVERO	18180		60	1.090.800
CARGUE DEL MATERIAL FORESTAL	18180		50	909.000
ASISTENCIA TECNICA	18180		50	909.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA			**-**	**6.635.700**
VALOR TOTAL INSUMOS, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA PARA LA PRODUCCION DE 18.180 PLANTULAS FORESTALES				**19.997.500**
VALOR UNITARIO POR ÁRBOL				**1100**



CESAR AUGUSTO LIBRADO CASTILLO
CC 80.766.122

MATERIAL VEGETAL	UNIDAD	CANTIDAD	V/r Unit	V/r Total
Arbol de Nogal cafetero, con altura de 30 cms medidos desde la altura de la bolsa al apice del arbol, en buen estado fitosaniatrio	Unidad	660	$ 1.100	$ 726.000
Material Forestal con altura de 30 cms medidos desde la altura de la bolsa al apice del arbol, en buen estado fitosaniatrio: Cedro Nativo, Guayacán amarillo, Ocobo, Gualanday, Cámbulo, Trapiche, Nogal cafetero, Achapo, Cedro, Urapán y Caucho Higuerón	Unidad	7600	$ 1.100	$ 8.360.000
Cacao; injertado 30 a 40 cm de altura; tallo lignificado; buen estado sanitario; tamaño bolsa 20 x 35 cm; calibre 3	Unidad	3300	$ 5.500	$ 18.150.000
Colinos de plátano buen estado sanitario, tamaño de 30 a 40 cm, listos para sembrar	Unidad	12620	$ 6.000	$ 75.720.000
Semilla de caña sin pelusa	tonelada	24	$ 1.800.000	$ 43.200.000
Aguacate Hass.Con buen vigor; injerto viable; libre de plagas y enfermedades; altura de planta entre 50 cm	Unidad	3536	$ 9.500	$ 33.592.000
Aguacate Lorena.Con buen vigor; injerto viable; libre de plagas y enfermedades; altura de planta entre 50 cm	Unidad	80	$ 9.500	$ 760.000
Limon pajarito.Con buen vigor; injerto viable; libre de plagas y enfermedades; altura de planta entre 50 cm	Unidad	1640	$ 8.500	$ 13.940.000
Limon taiti.Con buen vigor; injerto viable; libre de plagas y enfermedades; altura de planta entre 50 cm	Unidad	60	$ 8.500	$ 510.000
Mandarina.Con buen vigor; injerto viable; libre de plagas y enfermedades; altura de planta entre 50 cm	Unidad	80	$ 8.500	$ 680.000
Mango Tommy Atkins.Con buen vigor; injerto viable; libre de plagas y enfermedades; altura de planta entre 50 cm	Unidad	60	$ 8.000	$ 480.000
Naranja tangelo ombligona.Con buen vigor; injerto viable; libre de plagas y enfermedades; altura de planta entre 50 cm	Unidad	828	$ 8.500	$ 7.038.000
TOTAL				**$ 203.156.000**



CESAR AUGUSTO LIBRADO CASTILLO
CC 80.766.122