

SOLUCIONES INTEGRALES ROCAS S.A.S
NIT 901.268.695-8

Me permito presentar, en nombre de **SOLUCIONES INTEGRALES ROCAS S.A.S**, la cotización para atender el requerimiento relacionado con el invernadero de **GUACHETA CUNDINAMARCA.**, de acuerdo con las condiciones establecidas por esa administración.

VIVERO MUNICIPAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTRUCTURA Y MONTAJE				
1,1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	72	\$ 10.000,00	\$ 720.000,00
1,2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0,20M	M2	72	\$ 8.275,00	\$ 595.800,00
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
1,4	CONCRETO DE 2500 PSI	M3	1	\$ 570.000,00	\$ 570.000,00
1,5	LISTÓN PINO 2x4-Pulg 3.2mt (ESTRUCTURA LONG)	UND	12	\$ 65.000,00	\$ 780.000,00
1,6	LISTÓN PINO 2x3-Pulg 3.2mt (ESTRUCTURA TRANSV)	UND	30	\$ 80.000,00	\$ 2.400.000,00
1,7	LISTÓN PINO 2x3-Pulg 3.2mt (CUBIERTA)	UND	11	\$ 70.000,00	\$ 770.000,00
1,8	LISTÓN PINO 1x4-Pulg 3.2mt (PARA CERCHA)	UND	10	\$ 62.000,00	\$ 620.000,00
1,9	PLASTICO DE INVERNADERO 4 M DE ANCHO CALIBRE 6	ML	60	\$ 42.000,00	\$ 2.520.000,00
2	MANEJO EFICIENTE DE AGUA				
2,1	CANAL PVC AMAZONAS	ML	12	\$ 130.000,00	\$ 1.560.000,00
2,2	BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	1,5	\$ 120.000,00	\$ 180.000,00
2,3	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1	\$ 1.502.000,00	\$ 1.502.000,00
3	ADECUACIÓN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMÁTICO				
3,1	TEMPORIZADOR DE RIEGO	UND	1	\$ 305.804,00	\$ 305.804,00
3,2	BOMBA PERIFERICA DE 1" Y 1 HP DE POTENCIA	UND	1	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00
3,3	MANGUERA DE 16MM PELETIZADA PARA RIEGO X 50 MTS	UND	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00
3,4	GOTEROS REGULABLES PARA RIEGO	UND	246	\$ 2.000,00	\$ 492.000,00

3,5	JUEGO DE ACOPLES, ADAPTADORES Y REGULADORES	UND	1	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
4	DOTACIÓN DEL VIVERO				
4,1	BANDEJAS GERMINADORAS TIPO FORESTAL	UND	30	\$ 15.040,00	\$ 451.200,00
4,2	BANDEJAS GERMINADORAS TIPO HORTICULTURA	UND	30	\$ 12.000,00	\$ 360.000,00
4,3	KIT DE HERRAMIENTAS	UND	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
SUBTOTAL 1					\$ 15.051.804,00

VIVERO IED MIÑA Y TICHA – SEDE TICHA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	GUAYA 1/8 TRITON 1*7 GALVANIZADA	UND	1	\$ 980.000	\$ 980.000
6	GUAYA GALV SUPER 16mm	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
7	SOGA P.P PISADORA x 800 m	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
8	POLYCIEN N°4	UND	1	\$ 110.000	\$ 110.000
9	GRAPA	UND	5	\$ 19.000	\$ 95.000
10	TORNILLERIA Y ACCESORIOS	CAJA	1	\$ 280.000	\$ 280.000
11	MANO DE OBRA TRABAJO ALTURAS		1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
12	TUBO GALVANIZADO DE 2" CAL 80	UND	19	\$ 132.000	\$ 2.508.000
13	VARILLA 1/2" CORRUGADA	UND	4	\$ 39.000	\$ 156.000
14	GUAYA GALV SUPER 16mm	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
15	CEMENTO	BULTOS	4	\$ 35.000	\$ 140.000
16	ARENA (VIAJE)	MTS	0,5	\$ 500.000	\$ 250.000
17	MIXTO (METRO)	MTS	3	\$ 200.000	\$ 600.000
18	MANO DE OBRA		1	\$ 300.000	\$ 300.000
19	TANQUE DE 500 L	UND	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000
20	BOMBA ALTA PRESION BARNES MODELO HE 1.5 30, REF 1E0509	UND	1	\$ 2.450.000	\$ 2.450.000
21	GOTEROS AUTOCOMPENSADOS 2L /HORA	UND	400	\$ 700	\$ 280.000
22	VALVULA DE RETENCION 1"	UND	10	\$ 5.500	\$ 55.000
23	VALVULA DE RETENCION 16mm	UND	15	\$ 3.000	\$ 45.000
24	VALVULA DE DRENAJE 16mm	UND	15	\$ 3.000	\$ 45.000
25	MANGUERA POLIETILENO 16 MM X MTS	MTS	100	\$ 1.250	\$ 125.000
26	FILTRO RIEGO ALTA PRESION	UND	1	\$ 300.000	\$ 300.000
27	TUBO PVC 1 1/2 ALTA PRESION METRO	UND	6	\$ 7.200	\$ 43.200

28	TUBO PVC 1/2 ALTA PRESION METRO	UND	50	\$ 4.000	\$ 200.000
29	TUBO PVC 1 ALTA PRESION METRO (SUMINSTRO)	UND	100	\$ 6.000	\$ 600.000
30	ACCESORIOS PVC	UND	1	\$ 150.000	\$ 150.000
31	MANO DE OBRA		1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
SUBTOTAL 2					\$ 14.762.200

TOTAL, GENERAL: VEINTINUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CATORCE MIL CUATRO PESOS MCTE (\$29.814.004)

Julián Yesid Cárdenas Montaña
SOLUCIONES INTEGRALES ROCAS S.A.S - 901268695-8



PENTAGONO

GROUP S.A.S

Asunto: Envío de Solicitud de Cotización – PENTÁGONO GROUP S.A.S

Cordial saludo,

Representando a PENTÁGONO GROUP S.A.S, hago entrega adjunta de la solicitud de cotización para el proyecto de mantenimiento y adecuación del invernadero, dirigida a la Alcaldía Municipal de Guachetá, Cundinamarca, para atender el proceso solicitado por esa entidad.

VIVERO MUNICIPAL

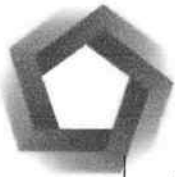
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTRUCTURA Y MONTAJE				
1,1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	72	\$ 12.000,00	\$ 864.000,00
1,2	DESCAPOTE A MAQUINA E=0,20M	M2	72	\$ 10.000,00	\$ 720.000,00
1,3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1	\$ 78.000,00	\$ 78.000,00
1,4	CONCRETO DE 2500 PSI	M3	1	\$ 570.000,00	\$ 570.000,00
1,5	LISTÓN PINO 2x4-Pulg 3.2mt (ESTRUCTURA LONG)	UND	12	\$ 65.000,00	\$ 780.000,00
1,6	LISTÓN PINO 2x3-Pulg 3.2mt (ESTRUCTURA TRANSV)	UND	30	\$ 80.000,00	\$ 2.400.000,00
1,7	LISTÓN PINO 2x3-Pulg 3.2mt (CUBIERTA)	UND	11	\$ 70.000,00	\$ 770.000,00
1,8	LISTÓN PINO 1x4-Pulg 3.2mt (PARA CERCHA)	UND	10	\$ 62.000,00	\$ 620.000,00
1,9	PLASTICO DE INVERNADERO 4 M DE ANCHO CALIBRE 6	ML	60	\$ 42.000,00	\$ 2.520.000,00
2	MANEJO EFICIENTE DE AGUA				
2,1	CANAL PVC AMAZONAS	ML	12	\$ 130.000,00	\$ 1.560.000,00
2,2	BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO)	ML	1,5	\$ 120.000,00	\$ 180.000,00
2,3	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UND	1	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00
3	ADECUACIÓN SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO AUTOMÁTICO				
3,1	TEMPORIZADOR DE RIEGO	UND	1	\$ 305.804,00	\$ 305.804,00
3,2	BOMBA PERIFERICA DE 1" Y 1 HP DE POTENCIA	UND	1	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00
3,3	MANGUERA DE 16MM PELETIZADA PARA RIEGO X 50 MTS	UND	1	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00
3,4	GOTEROS REGULABLES PARA RIEGO	UND	246	\$ 2.000,00	\$ 492.000,00
3,5	JUEGO DE ACOPLES, ADAPTADORES Y REGULADORES	UND	1	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00
4	DOTACIÓN DEL VIVERO				
4,1	BANDEJAS GERMINADORAS TIPO FORESTAL	UND	30	\$ 15.040,00	\$ 451.200,00
4,2	BANDEJAS GERMINADORAS TIPO HORTICULTURA	UND	30	\$ 12.000,00	\$ 360.000,00
4,3	KIT DE HERRAMIENTAS	UND	1	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
	SUBTOTAL 01				\$ 15.121.004,00



PENTAGONO
GROUP S.A.S

VIVERO IED MIÑA Y TICHA - SEDE TICHA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	GUAYA 1/8 TRITON 1*7 GALVANIZADA	UND	1	\$ 980.000	\$ 980.000
6	GUAYA GALV SUPER 16mm	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
7	SOGA P.P PISADORA x 800 m	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
8	POLYCIEN N°4	UND	1	\$ 110.000	\$ 110.000
9	GRAPA	UND	5	\$ 19.000	\$ 95.000
10	TORNILLERIA Y ACCESORIOS	CAJA	1	\$ 280.000	\$ 280.000
11	MANO DE OBRA TRABAJO ALTURAS		1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
12	TUBO GALVANIZADO DE 2" CAL 80	UND	19	\$ 132.000	\$ 2.508.000
13	VARILLA 1/2" CORRUGADA	UND	4	\$ 39.000	\$ 156.000
14	GUAYA GALV SUPER 16mm	UND	1	\$ 250.000	\$ 250.000
15	CEMENTO	BULTOS	4	\$ 35.000	\$ 140.000
16	ARENA (VIAJE)	MTS	0,5	\$ 500.000	\$ 250.000
17	MIXTO (METRO)	MTS	3	\$ 200.000	\$ 600.000
18	MANO DE OBRA		1	\$ 300.000	\$ 300.000
19	TANQUE DE 500 L	UND	2	\$ 500.000	\$ 1.000.000
20	BOMBA ALTA PRESION BARNES MODELO HE 1.5 30, REF 1E0509	UND	1	\$ 2.450.000	\$ 2.450.000
21	GOTEROS AUTOCOMPENSADOS 2L /HORA	UND	400	\$ 700	\$ 280.000
22	VALVULA DE RETENCION 1"	UND	10	\$ 5.500	\$ 55.000
23	VALVULA DE RETENCION 16mm	UND	15	\$ 3.000	\$ 45.000
24	VALVULA DE DRENAJE 16mm	UND	15	\$ 3.000	\$ 45.000
25	MANGUERA POLIETILENO 16 MM X MTS	MTS	100	\$ 1.250	\$ 125.000
26	FILTRO RIEGO ALTA PRESION	UND	1	\$ 300.000	\$ 300.000
27	TUBO PVC 1 1/2 ALTA PRESION METRO	UND	6	\$ 7.200	\$ 43.200
28	TUBO PVC 1/2 ALTA PRESION METRO	UND	50	\$ 4.000	\$ 200.000



PENTAGONO
GROUP S.A.S

29	TUBO PVC 1 ALTA PRESION METRO (SUMINSTRO)	UND	100	\$ 6.000	\$ 600.000
30	ACCESORIOS PVC	UND	1	\$ 150.000	\$ 150.000
31	MANO DE OBRA		1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
SUBTOTAL 02					\$ 14.762.200
TOTAL GENERAL					\$ 29.883.204

JULIAN ANDRES CARDENAS ABRIL
REPRESENTANTE LEGAL PENTAGONO GROUP S.A.S -
NIT: 9011728792