petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS
Unidad Operativa de Contratación

Cuadro Comparativo de Ofertas

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS. Nº 29/09 **Número de Orden del PAC** :170/2009.-

NOMBRE DEL LLAMADO: "CONSTRUCCION DE MURALLA DE MAMPOSTERIA Y PILARES DE H° A° SOBRE MURO EXISTENTE - SEGUNDA ETAPA".

ITEM	RUBRO	UN	CANT	UNIVERSONAL CONSTRUCTORA ALPE			AGF CONSTRUCTORA				INC. SIMEON PEDROZO ENCOFRADO			
				P. UNIT.	MARCA	PROCEDENCIA	P. TOTAL	P. UNIT.	MARCA	PROCEDENCIA	P. TOTAL	P. UNIT.	MARCA	PROCEDENCIA	P. TOTAL
1	OBRADOR, SANITARIOS, FTC.	gl	1,00	1.500.000	ALPE	PARAGUAY	1.500.000	5.904.000	AGF	PARAGUAY	5.904.000	1.500.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	1.500.000
2	REPLANTEO, MARCACIÓN	gl	1,00	500.000	ALPE	PARAGUAY	500.000	1.537.500	AGF	PARAGUAY	1.537.500	250.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	250.000
3	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, Y PUESTA EN CONDICIONES DE TODOS LOS SECTORES AFECTADOS AL ACOPIO DE MATERIALES, FTC.	ml	315,00	1.500	ALPE	PARAGUAY	472.500	4.305	AGF	PARAGUAY	1.356.075	1.500	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	472.500
4	CONSTRUCCION DE REFUERZOS DE PILARES DE H°A° CADA 15 METROS, ALTURA TERMINADA 1 METRO POR DEBAJO DE ALTURA DE MURALLA EXISTENTE Y A CONSTRUIR, DE 0,30x0,20x2,60(+-) metros. La profundidad de empotre por debajo del nivel de terreno natural será de 70 cm., con una zapata de hormigón ciclópeo de 0,80x0,50x0,70. La armadura será de 4ø6 mm y estribos de 4,2 cada 30 cm.	un	92,00	190.000	ALPE	PARAGUAY	17.480.000	445.499	AGF	PARAGUAY	40.985.908	287.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	26.404.000
5	CONSTRUCCION DE DE MURO DE PBC DE 0,50 ancho x 0,80 profundidad, LAS PIEDRAS SERAN PROVEIDAS POR PETROPAR. (zona destacamento naval y salida de descarga de cargadero)	m3	12,00	180.000	ALPE	PARAGUAY	2.160.000	156.530	AGF	PARAGUAY	1.878.360	192.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	2.304.000
6	SUBMURACION DE MURO DE PIEDRA COLOCADA, REFUERZO POR EROSION DE TERRENO, LONG. 30 METROS, PROFUNDIDAD PROMEDIO 60 CM POR DEBAJO DEL NIVEL DE TIERRA. LAS PIEDRA SERAN PROVEIDAS POR PETROPAR. Zona Asociación.	m	30,00	80.000	ALPE	PARAGUAY	2.400.000	75.134	AGF	PARAGUAY	2.254.020	57.600	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	1.728.000
7	EXTRACCION DE POSTES DE HORMIGON PREFABRICADO, TEJIDO DE ALAMBRE Y ALAMBRE DE PUAS. CON RECUPERACION DE MATERIALES, CANTIDAD DE POSTES (+-) 110 UNIDADES. FECTADO AL SECTOR DE CONSTRUCCION DE LA MURALLA Y ACOPIO DE LOS MISMOS EN SECTOR DEFINIDO POR LA FISCALIZACION DENTRO DEL PREDIO DE PETROPAR.	gl	1,00	2.000.000	ALPE	PARAGUAY	2.000.000	2.367.750	AGF	PARAGUAY	2.367.750	720.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	720.000
8	PODA Y/O CORTE DE ARBOLES QUE AFECTEN A LA OBRA Y RETIRO DE LAS RAMAS FUERA DEL PREDIO DE PETROPAR.	gl	1,00	700.000	ALPE	PARAGUAY	700.000	2.460.000	AGF	PARAGUAY	2.460.000	720.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	720.000
9	**TRAMO 1: 189,00 ml (sector Area de deportes)**														
9,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCION, ALTURA TERMINADA 2,00 METROS SOBRE NIVEL DE MURO, CADA 3,00 METROS ENTRE EJES. INCLUYE ZAPATAS DE HORMIGON CICLOPEO QUE DEBEN INGRESAR EN EL TERRENO NATURAL 80 CM. Verificar las diferencias de nivel entre la parte superior del muro y el nivel de terreno natural, de tal forma a ajustar la cantidad de volumen necesario. Se utilizaran la piedras extraidas del muro existente.	un	63,00	280.000	ALPE	PARAGUAY	17.640.000	485.684	AGF	PARAGUAY	30.598.092	287.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	18.081.000
9,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM. Y 1 Ø 6 MM ANTES DE LAS 2 ULTIMAS HILADAS, UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	189,00	16.000	ALPE	PARAGUAY	3.024.000	31.943	AGF	PARAGUAY	6.037.227	10.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	1.890.000
9,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUNMNAS DE H°A° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE H°P°.	ml	189,00	10.000	ALPE	PARAGUAY	1.890.000	15.460	AGF	PARAGUAY	2.921.940	16.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	3.024.000
9,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	170,00	28.250	ALPE	PARAGUAY	4.802.500	42.136	AGF	PARAGUAY	7.163.120	16.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	2.720.000
9,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	170,00	6.800	ALPE	PARAGUAY	1.156.000	15.431	AGF	PARAGUAY	2.623.270	12.500	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	2.125.000
9,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA FINAL 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	340,00	47.050	ALPE	PARAGUAY	15.997.000	55.981	AGF	PARAGUAY	19.033.540	65.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	22.100.000
9,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACIÓN DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidrorellador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	ml	680,00	9.400	ALPE	PARAGUAY	6.392.000	14.427	AGF	PARAGUAY	9.810.360	10.200	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	6.936.000
9,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	189,00	50.000	ALPE	PARAGUAY	9.450.000	49.800	AGF	PARAGUAY	9.412.200	58.600	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	11.075.400
10	**TRAMO 2: 126,00 ml (sector Destacamento Naval y Petrobras)**														
10,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCION, ALTURA TERMINADA 2,00 METROS, CADA 3,00 METROS ENTRE EJES.	un	43,00	280.000	ALPE	PARAGUAY	12.040.000	229.868	AGF	PARAGUAY	9.884.324	287.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	12.341.000
10,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM. Y 1 Ø 6 MM. EN LA ULTIMA HILADA, UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA). LAS COLUMNAS DEBERAN TENER VARII LAS DE 6 MMc/40 CM CADA 50 CM PARA ARROSTRAR LA MAMPOSTERIA DE 0,15.	ml	126,00	16.000	ALPE	PARAGUAY	2.016.000	31.943	AGF	PARAGUAY	4.024.818	10.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	1.260.000
10,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUNMNAS DE H°A° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE H°P°.	ml	126,00	10.000	ALPE	PARAGUAY	1.260.000	15.460	AGF	PARAGUAY	1.947.960	16.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	2.016.000
10,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	113,40	28.250	ALPE	PARAGUAY	3.203.550	42.136	AGF	PARAGUAY	4.778.222	16.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	1.814.400
10,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	113,40	6.800	ALPE	PARAGUAY	771.120	15.421	AGF	PARAGUAY	1.749.875	12.500	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	1.417.500
10,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	227,00	47.050	ALPE	PARAGUAY	10.680.350	55.981	AGF	PARAGUAY	12.707.687	65.000	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	14.755.000
10,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACIÓN DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidrorellador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	m2	454,00	9.400	ALPE	PARAGUAY	4.267.600	14.427	AGF	PARAGUAY	6.549.858	10.200	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	4.630.800
10,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	126,00	50.000	ALPE	PARAGUAY	6.300.000	49.800	AGF	PARAGUAY	6.274.800	58.600	SIMEON PEDROZO	PARAGUAY	7.383.600

ROSE MARIE
Jefa
Unidad

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS
Unidad Operativa de Contratación

Cuadro Comparativo de Ofertas

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS. Nº 29/09 Número de Orden del PAC :170/2009.-

NOMBRE DEL LLAMADO: "CONSTRUCCION DE MURALLA DE MAMPOSTERIA Y PILARES DE Hº Aº SOBRE MURO EXISTENTE - SEGUNDA ETAPA".

ITEM	RUBRO	UN	CANT	[illegible] S.R.L.				ALMAPI S.R.L.				SENDERO S.R.L.			
				P. UNIT.	MARCA	PROCEDEN.	P. TOTAL	P. UNIT.	MARCA	PROCEDEN.	P. TOTAL	P. UNIT.	MARCA	PROCEDEN.	P. TOTAL
1	OBRADOR, SANITARIOS, ETC.	gl	1,00	17.568.000	3 C	PARAGUAY	17.568.000	1.725.000	ALMAPI	PARAGUAY	1.725.000	7.472.990	SENDERO	PARAGUAY	7.472.990
2	REPLANTEO, MARCACIÓN	gl	1,00	5.475.000	3 C	PARAGUAY	5.475.000	1.725.000	ALMAPI	PARAGUAY	1.725.000	1.300.000	SENDERO	PARAGUAY	1.300.000
3	LIMPIEZA FINAL DE OBRA. RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, Y PUESTA EN CONDICIONES DE TODOS LOS SECTORES AFECTADOS AL ACOPIO DE MATERIALES, ETC.	ml	315,00	56.000	3 C	PARAGUAY	17.640.000	1.200	ALMAPI	PARAGUAY	378.000	6.500	SENDERO	PARAGUAY	2.047.500
4	CONSTRUCCION DE REFUERZOS DE PILARES DE H°A° CADA 12 METROS, ALTURA TERMINADA 1 METRO POR DEBAJO DE ALTURA DE MURALLA EXISTENTE Y A CONSTRUIR, DE 0,30x0,20x2,00(+-) metros. La profundidad de ingreso por debajo del nivel de terreno natural será de 70 cm.	un	92,00	697.900	3 C	PARAGUAY	64.206.800	204.000	ALMAPI	PARAGUAY	18.768.000	336.700	SENDERO	PARAGUAY	30.976.400
5	CONSTRUCCION DE DE MURO DE PBC. DE 0,50 ancho x 0,80 profundidad, LAS PIEDRAS SERAN PROVEHIDAS POR PETROPAR. (zona destacamento naval y salida de desagüe de cunadero)	m3	12,00	1.300.000	3 C	PARAGUAY	15.600.000	138.000	ALMAPI	PARAGUAY	1.656.000	180.700	SENDERO	PARAGUAY	2.168.400
6	SUBMURACION DE MURO DE PIEDRA COLOCADA. REFUERZO POR EROSION DE TERRENO, LONG. 30 METROS, PROFUNDIDAD PROMEDIO 60 CM POR DEBAJO DEL NIVEL DE TIERRA. LAS PIEDRA SERAN PROVEIDAS POR PETROPAR, Zona Asociación,	ml	30,00	540.000	3 C	PARAGUAY	16.200.000	144.000	ALMAPI	PARAGUAY	4.320.000	65.780	SENDERO	PARAGUAY	1.973.400
7	EXTRACCION DE POSTES DE HORMIGON PREFABRICADO, TEJIDO DE ALAMBRE Y ALAMBRE DE PUAS, CON RECUPERACION DE MATERIALES. CANTIDAD DE POSTES (+-) 110 UNIDADES. FECTADO AL SECTOR DE CONSTRUCCION DE LA MURALLA Y ACOPIO DE LOS MISMOS EN SECTOR DEFINIDO POR LA FIS	gl	1,00	9.750.000	3 C	PARAGUAY	9.750.000	4.800.000	ALMAPI	PARAGUAY	4.800.000	2.145.000	SENDERO	PARAGUAY	2.145.000
8	PODA Y/O CORTE DE ARBOLES QUE AFECTEN A LA OBRA Y RETIRO DE LAS RAMAS FUERA DEL PREDIO DE PETROPAR.	gl	1,00	14.500.000	3 C	PARAGUAY	14.500.000	1.800.000	ALMAPI	PARAGUAY	1.800.000	650.000	SENDERO	PARAGUAY	650.000
9	**TRAMO 1: 189,00 ml (sector Área de deportes)**														
9,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCIÓN, ALTURA TERMINADA 2,00 METROS SOBRE NIVEL DE MURO, CADA 3,00 METROS ENTRE EJES, INCLUYE ZAPATAS DE HORMIGON CICLOPEO QUE DEBEN INGRESAR EN EL TERRENO NATURAL 6	un	63,00	1.090.240	3 C	PARAGUAY	68.685.120	234.000	ALMAPI	PARAGUAY	14.742.000	414.700	SENDERO	PARAGUAY	26.126.100
9,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM. Y 1 Ø 6 MM ANTES DE LAS 2 ULTIMAS HILADAS, UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	189,00	60.000	3 C	PARAGUAY	11.340.000	8.190	ALMAPI	PARAGUAY	1.547.910	11.700	SENDERO	PARAGUAY	2.211.300
9,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUMNAS DE H°A° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE H°P°.	ml	189,00	288.000	3 C	PARAGUAY	54.432.000	8.190	ALMAPI	PARAGUAY	1.547.910	6.500	SENDERO	PARAGUAY	1.228.500
9,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	170,00	22.060	3 C	PARAGUAY	3.750.200	19.890	ALMAPI	PARAGUAY	3.381.300	13.000	SENDERO	PARAGUAY	2.210.000
9,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	170,00	38.000	3 C	PARAGUAY	6.460.000	9.000	ALMAPI	PARAGUAY	1.531.530	10.400	SENDERO	PARAGUAY	1.768.000
9,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA FINAL 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	340,00	94.500	3 C	PARAGUAY	32.130.000	52.358	ALMAPI	PARAGUAY	17.801.720	62.400	SENDERO	PARAGUAY	21.216.000
9,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACIÓN DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidrosellador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	ml	680,00	38.912	3 C	PARAGUAY	26.460.160	7.020	ALMAPI	PARAGUAY	4.773.600	8.450	SENDERO	PARAGUAY	5.746.000
9,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	189,00	160.000	3 C	PARAGUAY	30.240.000	37.440	ALMAPI	PARAGUAY	7.076.160	58.500	SENDERO	PARAGUAY	11.056.500
10	**TRAMO 2: 126,00 ml (sector Destacamento Naval y Petrobras)**														
10,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCIÓN, ALTURA TERMINADA 2,00 METROS, CADA 3,00 METROS ENTRE EJES.	un	43,00	694.250	3 C	PARAGUAY	29.852.750	102.350	ALMAPI	PARAGUAY	4.401.050	414.700	SENDERO	PARAGUAY	17.832.100
10,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM. Y 1 Ø 6 MM, EN LA ULTIMA HILADA, UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA). LAS COLUMNAS DEBERAN TENER VARILLAS DE 6 MM×40 CM CADA 50 CM PARA ARRIOSTRAR LA MAMPOSTERIA DE	ml	126,00	60.000	3 C	PARAGUAY	7.560.000	9.660	ALMAPI	PARAGUAY	1.217.160	11.700	SENDERO	PARAGUAY	1.474.200
10,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUMNAS DE H°A° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE H°P°.	ml	126,00	150.000	3 C	PARAGUAY	18.900.000	8.050	ALMAPI	PARAGUAY	1.014.300	6.500	SENDERO	PARAGUAY	819.000
10,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	113,40	22.060	3 C	PARAGUAY	2.501.604	19.550	ALMAPI	PARAGUAY	2.216.970	13.000	SENDERO	PARAGUAY	1.474.200
10,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	113,40	38.000	3 C	PARAGUAY	4.309.200	8.855	ALMAPI	PARAGUAY	1.004.157	10.400	SENDERO	PARAGUAY	1.179.360
10,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	227,00	94.500	3 C	PARAGUAY	21.451.500	51.486	ALMAPI	PARAGUAY	11.687.322	8.450	SENDERO	PARAGUAY	1.918.150
10,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACIÓN DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidrosellador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	m2	454,00	38.855	3 C	PARAGUAY	17.640.170	6.900	ALMAPI	PARAGUAY	3.132.600	8.450	SENDERO	PARAGUAY	3.836.300
10,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	126,00	160.000	3 C	PARAGUAY	20.160.000	368.000	ALMAPI	PARAGUAY	46.368.000	58.500	SENDERO	PARAGUAY	7.371.000

ROSE MARIE MEDINA
Unidad Op[illegible] PETROPAR

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS
Unidad Operativa de Contratación

Cuadro Comparativo de Ofertas

Modalidad: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS. Nº 29/09 Número de Orden del PAC :170/2009.-

NOMBRE DEL LLAMADO: **"CONSTRUCCION DE MURALLA DE MAMPOSTERIA Y PILARES DE Hº Aº SOBRE MURO EXISTENTE - SEGUNDA ETAPA".**

ITEM	RUBRO	UN	CANT	EMPAICSA				CONSTRUCCIONES RIVAS S.R.L.				ARQ. MARIA DE FATIMA SERVIN M.			
				P. UNIT.	MARCA	PROCEDEN.	P. TOTAL	P. UNIT.	MARCA	PROCEDEN.	P. TOTAL	P. UNIT.	MARCA	PROCEDEN.	P. TOTAL
1	OBRADOR, SANITARIOS, ETC.	gl	1,00	2.040.000	EMPAICSA	PARAGUAY	2.040.000	7.314.950	RIVAS	PARAGUAY	7.314.950	2.100.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	2.100.000
2	REPLANTEO, MARCACIÓN	gl	1,00	1.200.000	EMPAICSA	PARAGUAY	1.200.000	665.000	RIVAS	PARAGUAY	665.000	1.800.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	1.800.000
3	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, Y PUESTA EN CONDICIONES DE TODOS LOS SECTORES AFECTADOS AL ACOPIO DE MATERIALES, ETC.	ml	315,00	4.200	EMPAICSA	PARAGUAY	1.323.000	9.310	RIVAS	PARAGUAY	2.932.650	1.500	MARIA SERVIN	PARAGUAY	472.500
4	CONSTRUCCION DE REFUERZOS DE PILARES DE Hº Aº CADA 15 METROS, ALTURA TERMINADA 1 METRO POR DEBAJO DE ALTURA DE MURALLA EXISTENTE Y A CONSTRUIR, DE 0,30x0,20x2,00(+-) metros. La profundidad de ingreso por debajo del nivel de terreno natural será de 70 cm.	un	92,00	250.800	EMPAICSA	PARAGUAY	23.073.600	299.250	RIVAS	PARAGUAY	27.531.000	250.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	23.000.000
5	CONSTRUCCION DE DE MURO DE PHC. DE 0,50 ancho x 0,80 profundidad. LAS PIEDRAS SERAN PROVEHIDAS POR PETROPAR. (zona destacamento naval y salida de desagüe de cargadero)	m3	12,00	169.054	EMPAICSA	PARAGUAY	2.028.648	133.000	RIVAS	PARAGUAY	1.596.000	185.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	2.220.000
6	SUBMURACION DE MURO DE PIEDRA COLOCADA, REFUERZO POR EROSION DE TERRENO, LONG. 30 METROS, PROFUNDIDAD PROMEDIO 60 CM POR DEBAJO DEL NIVEL DE TIERRA. LAS PIEDRA SERAN PROVEIDAS POR PETROPAR, Zona Asociación.	ml	30,00	64.800	EMPAICSA	PARAGUAY	1.944.000	113.050	RIVAS	PARAGUAY	3.391.500	195.800	MARIA SERVIN	PARAGUAY	5.874.000
7	EXTRACCION DE POSTES DE HORMIGON PREFABRICADO, TEJIDO DE ALAMBRE Y ALAMBRE DE PUAS, CON RECUPERACION DE MATERIALES, CANTIDAD DE POSTES (+-) 110 UNIDADES. FECTADO AL SECTOR DE CONSTRUCCION DE LA MURALLA Y ACOPIO DE LOS MISMOS EN SECTOR DEFINIDO POR LA FIS	gl	1,00	2.364.000	EMPAICSA	PARAGUAY	2.364.000	2.926.000	RIVAS	PARAGUAY	2.926.000	2.500.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	2.500.000
8	PODA Y/O CORTE DE ARBOLES QUE AFECTEN A LA OBRA Y RETIRO DE LAS RAMAS FUERA DEL PREDIO DE PETROPAR.	gl	1,00	960.000	EMPAICSA	PARAGUAY	960.000	1.596.000	RIVAS	PARAGUAY	1.596.000	1.500.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	1.500.000
9	**TRAMO 1: 189,00 ml (sector Área de deportes)**														
9,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCION, ALTURA TERMINADA 2.00 METROS SOBRE NIVEL DE MURO, CADA 3.00 METROS ENTRE EJES, INCLUYE ZAPATAS DE HORMIGON CICLOPEO QUE DEBEN INGRESAR EN EL TERRENO NATURAL 8	un	63,00	255.360	EMPAICSA	PARAGUAY	16.087.680	305.900	RIVAS	PARAGUAY	19.271.700	250.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	15.750.000
9,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM Y 1 Ø 6 MM ANTES DE LAS 2 ULTIMAS HILADAS. UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	189,00	9.600	EMPAICSA	PARAGUAY	1.814.400	11.970	RIVAS	PARAGUAY	2.262.330	19.850	MARIA SERVIN	PARAGUAY	3.751.650
9,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUMNAS DE H°A° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE H°P°.	ml	189,00	21.600	EMPAICSA	PARAGUAY	4.082.400	33.250	RIVAS	PARAGUAY	6.284.250	35.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	6.615.000
9,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	170,00	18.547	EMPAICSA	PARAGUAY	3.152.990	12.635	RIVAS	PARAGUAY	2.147.950	30.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	5.100.000
9,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	170,00	9.100	EMPAICSA	PARAGUAY	1.547.000	11.970	RIVAS	PARAGUAY	2.034.900	15.800	MARIA SERVIN	PARAGUAY	2.686.000
9,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA FINAL 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	340,00	59.400	EMPAICSA	PARAGUAY	20.196.000	59.185	RIVAS	PARAGUAY	20.122.900	55.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	18.700.000
9,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACIÓN DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidrosellador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	ml	680,00	8.400	EMPAICSA	PARAGUAY	5.712.000	10.374	RIVAS	PARAGUAY	7.054.320	9.800	MARIA SERVIN	PARAGUAY	6.664.000
9,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	189,00	53.928	EMPAICSA	PARAGUAY	10.192.392	54.205	RIVAS	PARAGUAY	10.244.745	42.500	MARIA SERVIN	PARAGUAY	8.032.500
10	**TRAMO 2: 126,00 ml (sector Destacamento Naval y Petrobras)**														
10,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCION, ALTURA TERMINADA 2,00 METROS, CADA 3,00 METROS ENTRE EJES.	un	43,00	255.360	EMPAICSA	PARAGUAY	10.980.480	305.900	RIVAS	PARAGUAY	13.153.700	160.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	6.880.000
10,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM. Y 1 Ø 6 MM, EN LA ULTIMA HILADA, UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA). LAS COLUMNAS DEBERAN TENER VARILLAS DE 6 MMx40 CM CADA 50 CM PARA ARRIOSTRAR LA MAMPOSTERIA DE	ml	126,00	9.600	EMPAICSA	PARAGUAY	1.209.600	11.970	RIVAS	PARAGUAY	1.508.220	19.850	MARIA SERVIN	PARAGUAY	2.501.100
10,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUMNAS DE H°A° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE H°P°	ml	126,00	21.600	EMPAICSA	PARAGUAY	2.721.600	33.250	RIVAS	PARAGUAY	4.189.500	35.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	4.410.000
10,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	113,40	18.547	EMPAICSA	PARAGUAY	2.103.230	12.650	RIVAS	PARAGUAY	1.434.510	38.500	MARIA SERVIN	PARAGUAY	4.365.900
10,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	113,40	9.076	EMPAICSA	PARAGUAY	1.029.218	12.000	RIVAS	PARAGUAY	1.360.800	15.800	MARIA SERVIN	PARAGUAY	1.791.720
10,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	227,00	59.400	EMPAICSA	PARAGUAY	13.483.800	59.185	RIVAS	PARAGUAY	13.434.995	55.000	MARIA SERVIN	PARAGUAY	12.485.000
10,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACION DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidrosellador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	m2	454,00	8.400	EMPAICSA	PARAGUAY	3.813.600	10.375	RIVAS	PARAGUAY	4.710.250	9.800	MARIA SERVIN	PARAGUAY	4.449.200
10,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	126,00	53.928	EMPAICSA	PARAGUAY	6.794.928	54.205	RIVAS	PARAGUAY	6.829.830	42.500	MARIA SERVIN	PARAGUAY	5.355.000

ROSE MARIE MEDINA
Jefa
Unidad Operativa de Contratación - PETROPAR

petropar
PETROLEOS PARAGUAYOS
Unidad Operativa de Contratación

Cuadro Comparativo de Ofertas

Modalidad: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS. Nº 29/09 **Número de Orden del PAC** :170/2009.-

NOMBRE DEL LLAMADO: **"CONSTRUCCION DE MURALLA DE MAMPOSTERIA Y PILARES DE Hº A° SOBRE MURO EXISTENTE - SEGUNDA ETAPA".**

ITEM	RUBRO	UN	CANT	OGA CONSTRUCIONES S.A.				OBYSER S.R.L.			
				P. UNIT.	MARCA	PROCEDENCIA	P. TOTAL	P. UNIT.	MARCA	PROCEDENCIA	P. TOTAL
1	OBRADOR, SANITARIOS, ETC..	gl	1,00	16.426.683	OGA	PARAGUAY	16.426.683	800.000	OBYSER	PARAGUAY	800.000
2	REPLANTEO, MARCACION	gl	1,00	1.004.094	OGA	PARAGUAY	1.004.094	650.000	OBYSER	PARAGUAY	650.000
3	LIMPIEZA FINAL DE OBRA, RETIRO DE TODOS LOS MATERIALES DE DESPERDICIO, Y PUESTA EN CONDICIONES DE TODOS LOS SECTORES AFECTADOS AL ACOPIO DE MATERIALES, ETC.	ml	315,00	12.492	OGA	PARAGUAY	3.934.980	2.500	OBYSER	PARAGUAY	787.500
4	CONSTRUCCION DE REFUERZOS DE PILARES DE HºA° CADA 15 METROS, ALTURA TERMINADA 1 METRO POR DEBAJO DE ALTURA DE MURALLA EXISTENTE Y A CONSTRUIR, DE 0,30x0,20x2,00(+-) metros. La profundidad de ingreso por debajo del nivel de terreno natural será de 70 cm.	un	92,00	212.552	OGA	PARAGUAY	19.554.784	395.000	OBYSER	PARAGUAY	36.340.000
5	CONSTRUCCION DE DE MURO DE PBC DE 0,50 ancho x 0,80 profundidad, LAS PIEDRAS SERAN PROVEHIDAS POR PETROPAR. (zona destacamento naval y salida de desagüe de cargadero)	m3	12,00	216.757	OGA	PARAGUAY	2.601.084	152.050	OBYSER	PARAGUAY	1.824.600
6	SUBMURACION DE MURO DE PIEDRA COLOCADA, REFUERZO POR EROSION DE TERRENO, LONG. 30 METROS, PROFUNDIDAD PROMEDIO 60 CM POR DEBAJO DEL NIVEL DE TIERRA. LAS PIEDRA SERAN PROVEIDAS POR PETROPAR, Zona Asociación.	ml	30,00	144.717	OGA	PARAGUAY	4.341.510	38.000	OBYSER	PARAGUAY	1.140.000
7	EXTRACCION DE POSTES DE HORMIGON PREFABRICADO, TEJIDO DE ALAMBRE Y ALAMBRE DE PUAS, CON RECUPERACION DE MATERIALES, CANTIDAD DE POSTES (+-) 110 UNIDADES. FECTADO AL SECTOR DE CONSTRUCCION DE LA MURALLA Y ACOPIO DE LOS MISMOS EN SECTOR DEFINIDO POR LA FIS	gl	1,00	4.822.839	OGA	PARAGUAY	4.822.839	1.800.000	OBYSER	PARAGUAY	1.800.000
8	PODA Y/O CORTE DE ARBOLES QUE AFECTEN A LA OBRA Y RETIRO DE LAS RAMAS FUERA DEL PREDIO DE PETROPAR	gl	1,00	2.550.080	OGA	PARAGUAY	2.550.080	800.000	OBYSER	PARAGUAY	800.000
9	**TRAMO 1: 189,00 ml** (sector Area de deportes)										
9,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCION, ALTURA TERMINADA 2,00 METROS SOBRE NIVEL DE MURO. CADA 3,00 METROS ENTRE EJES, INCLUYE ZAPATAS DE HORMIGON CICLOPEO QUE DEBEN INGRESAR EN EL TERRENO NATURAL 8	un	63,00	373.122	OGA	PARAGUAY	23.506.686	395.000	OBYSER	PARAGUAY	24.885.000
9,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM. Y 1 Ø 6 MM ANTES DE LAS 2 ULTIMAS HILADAS, UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	189,00	16.297	OGA	PARAGUAY	3.080.133	18.000	OBYSER	PARAGUAY	3.402.000
9,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUMNNAS DE HºA° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE HºPº	ml	189,00	23.907	OGA	PARAGUAY	4.518.423	12.000	OBYSER	PARAGUAY	2.268.000
9,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	170,00	16.582	OGA	PARAGUAY	2.818.940	15.000	OBYSER	PARAGUAY	2.550.000
9,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	170,00	8.184	OGA	PARAGUAY	1.391.280	14.000	OBYSER	PARAGUAY	2.380.000
9,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA FINAL 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	340,00	74.080	OGA	PARAGUAY	25.187.200	48.000	OBYSER	PARAGUAY	16.320.000
9,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACIÓN DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidroselIador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	ml	680,00	12.591	OGA	PARAGUAY	8.561.880	12.000	OBYSER	PARAGUAY	8.160.000
9,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	189,00	61.361	OGA	PARAGUAY	11.597.229	35.000	OBYSER	PARAGUAY	6.615.000
10	**TRAMO 2: 126.00 ml** (sector Destacamento Naval y Petrobras)										
10,1	CONTRUCCION DE COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO CON PROVISION DE MATERIALES, DE 20x30 CM DE SECCION, ALTURA TERMINADA 2,00 METROS, CADA 3,00 METROS ENTRE EJES.	un	43,00	342.417	OGA	PARAGUAY	14.723.931	220.000	OBYSER	PARAGUAY	9.460.000
10,2	PROVISION Y COLOCACION DE ENVARILLADO LONGITUDINAL A 1 METRO DE ALTURA 2 Ø DE 6 MM. Y 1 Ø 6 MM, EN LA ULTIMA HILADA, UTILIZACION DE MORTERO 1:3 (CEMENTO-ARENA). LAS COLUMNAS DEBERAN TENER VARILLAS DE 6 MMx40 CM, CADA 50 CM PARA ARRIOSTRAR LA MAMPOSTERIA DE	ml	126,00	16.297	OGA	PARAGUAY	2.033.422	18.000	OBYSER	PARAGUAY	2.268.000
10,3	REPARACION DE MURO EXISTENTE AFECTADO EN LA CONSTRUCCION DE LAS COLUMNNAS DE HºA° Y EN EL RETIRO DE POSTES DE HºPº	ml	126,00	23.907	OGA	PARAGUAY	3.012.282	12.000	OBYSER	PARAGUAY	1.512.000
10,4	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0,30 M. DE LADRILLO COMUN VISTO A AMBAS CARAS, 2 HILADAS.	ml	113,40	16.582	OGA	PARAGUAY	1.880.399	15.000	OBYSER	PARAGUAY	1.701.000
10,5	AISLACION HORIZONTAL A UNA CARA CON MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO) PREVIO REVOQUE 1:3 (CEMENTO-ARENA)	ml	113,40	8.184	OGA	PARAGUAY	928.066	14.000	OBYSER	PARAGUAY	1.587.600
10,6	PROVISION DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE 0,15 M. ALTURA 2,00 METROS, TERMINACION RALO SECO EN AMBAS CARAS.	m2	227,00	74.080	OGA	PARAGUAY	16.816.160	48.000	OBYSER	PARAGUAY	10.896.000
10,7	LIMPIEZA FINAL DE MAMPOSTERIA DE ELEVACION, PROVISION Y APLICACIÓN DE ACIDO MURIATICO Y SELLADOR (hidroselIador) PROTECTOR DE LADRILLOS, EN AMBAS CARAS.	m2	454,00	12.591	OGA	PARAGUAY	5.716.314	12.000	OBYSER	PARAGUAY	5.448.000
10,8	PROVISION Y COLOCACION DE CUCHILLAS ARPON, TIPO CONCERTINA HELICOIDAL DE CHAPAS GALVANIZADAS, SEGÚN ESP. TECNICAS., INCLUYE LA PROVISION DE LOS ACCESORIOS METALICOS NECESARIOS PARA SU COLOCACION.	ml	126,00	61.361	OGA	PARAGUAY	7.731.486	35.000	OBYSER	PARAGUAY	4.410.000

ROSE MARIE MEDINA
Jefa
Unidad Operativa de Contratación - PETROPAR