

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS				1,00	Nº consecutivo
ITEM	DESCRIPCION						UNID
1,01	CONCRETO 3.000 PSI						M3
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	1,50	\$ 2.000,00	\$ 1.333,33	
1,02	Mezcladora 1 bulto	Variab	H-E	1,50	\$ 15.000,00	\$ 10.000,00	
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 11.333,33		
2,00 MATERIALES							
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Cemento gris x 50 Kg	Bolsa	7,00	5,00%	\$ 38.250,00	\$ 281.137,50	
2,02	Arena para concreto	M3	0,56	5,00%	\$ 100.000,00	\$ 58.800,00	
2,03	Grava 3/8" - 1/2"	M3	0,84	5,00%	\$ 160.000,00	\$ 141.120,00	
2,04	Agua potable	Litro	190,00	10,00%	\$ 5,00	\$ 1.045,00	
2,05							
2,06							
2,07							
2,08							
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 482.102,50		
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01	Cemento	Ton	12,00	0,00	\$ 1.050,00	\$ -	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ -		
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HH	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,50	\$ 27.428,10
4,02							\$ -
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 27.428,10		
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$ 520.863,93		

PROYECTO: MERCADO MAICAO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS				2,00	N° consecutivo
ITEM	DESCRIPCION						UNID
1,01	ACERO DE REFUERZO INCLUYE CORTE, FIGURACIÓN Y AMARRE						KG
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	200,00	\$ 10.000,00	\$ 50,00	
1,02	Tonzadora 14"	DW	H-H	55,00	\$ 6.250,00	\$ 113,64	
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	163,64	
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Acero 60.000 PSI	Kg	1,00	5,00%	\$ 6.030,00	\$ 6.331,50	
2,02	Alambre recocido	Kg	0,06	5,00%	\$ 9.000,00	\$ 567,00	
2,03	Disco corte 14"	Unid	0,01	0,00%	\$ 33.900,00	\$ 169,50	
2,04						\$ -	
2,05							
2,06							
2,07							
2,08							
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.068,00	
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01	Hasta la obra	Ton	12,00	0,00	\$ 1.200,00	\$ 14,40	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	14,40	
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,00	\$ 54,86
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,03	\$ 1.206,79
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	1.261,65	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	8.507,68	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS				3,00	N° consecutivo
ITEM	DESCRIPCION					UNID	
1,02	INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 4" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE					ML	
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	250,00	\$ 45.000,00	\$ 180,00	
1,02							
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 180,00		
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Tubería sanitaria 4"	MI	1,00	5,00%	\$ 22.533,33	\$ 23.660,00	
2,02	Unión sanitaria 4"	Unid	0,11	5,00%	\$ 6.760,00	\$ 780,78	
2,03	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,02	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 1.474,20	
2,04	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,02	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 1.337,70	
2,05							
2,06							
2,07							
2,08							
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 27.252,68		
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01						\$ -	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ -		
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,15	\$ 2.742,81
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,15	\$ 6.033,96
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 8.776,77		
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$ 36.209,45		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS				4,00	Nº consecutivo
ITEM	DESCRIPCION					UNID	
1,03	INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2" INCLUYE EXCAVACION Y TAPE					ML	
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	250,00	\$ 45.000,00	\$ 180,00	
1,02							
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	180,00	
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Tubería sanitaria 2"	MI	1,00	5,00%	\$ 10.833,33	\$ 11.375,00	
2,02	Unión sanitaria 2"	Unid	0,11	5,00%	\$ 5.070,00	\$ 585,59	
2,03	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,01	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 737,10	
2,04	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,01	5,00%	\$ 49.001,30	\$ 514,51	
2,05							
2,06							
2,07							
2,08							
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$	13.212,20	
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01						\$ -	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-	
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,10	\$ 1.828,54
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,10	\$ 4.022,64
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	5.851,18	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	19.243,38	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS				5,00	N° consecutivo
ITEM	DESCRIPCION					UNID	
1,04	PUNTO SANITARIO 4"					UNID	
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	120,00	\$ 45.000,00	\$ 375,00	
1,02							
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 375,00		
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Tuberia sanitaria 4"	MI	1,80	5,00%	\$ 22.533,33	\$ 42.588,00	
2,02	Yee sanitaria 4"	Unid	1,00	5,00%	\$ 40.300,00	\$ 42.315,00	
2,03	Codo canitario 4" x 90° C x C	Unid	1,00	5,00%	\$ 11.050,00	\$ 11.602,50	
2,04	Tapon de prueba 4"	Unid	1,00	5,00%	\$ 4.550,00	\$ 4.777,50	
2,05	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,04	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.948,40	
2,06	Limpiador PVC x 1/4 Gl	Unid	0,04	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 2.675,40	
2,07							
2,08							
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$ 106.906,80		
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01						\$ -	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ -		
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,80	\$ 14.628,32
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,80	\$ 32.181,12
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$ 46.809,44		
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$ 154.091,24		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS				6,00	N° consecutivo
ITEM	DESCRIPCION					UNID	
1,05	PUNTO SANITARIO 2" SIFON PISO					UNID	
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	120,00	\$ 45.000,00	\$ 375,00	
1,02							
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	375,00	
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Tuberia sanitaria 2"	MI	2,00	5,00%	\$ 10.833,33	\$ 22.750,00	
2,02	Yee sanitaria 4" x 2"	Unid	0,34	5,00%	\$ 28.600,00	\$ 10.210,20	
2,03	Yee sanitaria 2"	Unid	0,50	5,00%	\$ 12.740,00	\$ 6.688,50	
2,04	Codo sanitario 2" x45° C x C	Unid	1,00	5,00%	\$ 5.330,00	\$ 5.596,50	
2,05	Sifón 2" x 180°	Unid	1,00	5,00%	\$ 7.930,00	\$ 8.326,50	
2,06	Codo 2" x 90° C x E	Unid	1,00	5,00%	\$ 4.550,00	\$ 4.777,50	
2,07	Tapon de prueba 2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 2.184,00	
2,08	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,03	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.211,30	
2,09	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,03	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 2.006,55	
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$	64.751,05	
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01						\$ -	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-	
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,65	\$ 11.885,51
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,65	\$ 26.147,16
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	38.032,67	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	103.158,72	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS				7,00	Nº consecutivo
ITEM	DESCRIPCION						UNID
1,06	PUNTO SANITARIO 2" SOBRE MURO						UNID
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	120,00	\$ 45.000,00	\$ 375,00	
1,02							
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	375,00	
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Tuberia sanitaria 2"	MI	2,00	5,00%	\$ 10.833,33	\$ 22.750,00	
2,02	Yee sanitaria 4" x 2"	Unid	0,34	5,00%	\$ 28.600,00	\$ 10.210,20	
2,03	Yee sanitaria 2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 12.740,00	\$ 13.377,00	
2,04	Codo sanitario 2" x45° C x C	Unid	1,00	5,00%	\$ 5.330,00	\$ 5.596,50	
2,05	Codo 2" x 90° C x C	Unid	2,00	5,00%	\$ 4.030,00	\$ 8.463,00	
2,06	Tapon de prueba 2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 2.184,00	
2,07	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,03	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.211,30	
2,08	Limpiador PVC x 1/4 Gl	Unid	0,03	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 2.006,55	
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$	66.798,55	
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01						\$ -	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-	
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,65	\$ 11.885,51
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,65	\$ 26.147,16
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	38.032,67	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	105.206,22	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	PRELIMINARES				8,00	Nº consecutivo
ITEM	DESCRIPCION					UNID	
1,01	TRAZADO Y REPLANTEO					M2	
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00	
1,02	Estación topográfica	Unid	H-E	100,00	\$ 20.000,00	\$ 200,00	
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	300,00	
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Estaca madera 1 1/2" l= 0,60	Unid	0,10	5,00%	\$ 1.000,00	\$ 105,00	
2,02	Pita currican # 9	Mad	0,05	5,00%	\$ 8.000,00	\$ 420,00	
2,03	Polvo mineral	Kg	0,02	5,00%	\$ 13.000,00	\$ 273,00	
2,04	Puntilla 2 1/2"	Lib	0,02	10,00%	\$ 6.500,00	\$ 143,00	
2,05							
2,06							
2,07							
2,08							
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$	941,00	
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01						\$ -	
3,02						\$ -	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-	
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	100,00	\$ 182,85
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	100,00	\$ 402,26
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	585,12	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	1.826,12	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES				9,00	Nº consecutivo
ITEM	DESCRIPCION					UNID	
####	#REF!					#REF!	
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA							
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL	
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	12,00	\$ 25.000,00	\$ 2.083,33	
1,02							
1,03							
1,04							
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	2.083,33	
2,00 MATERIALES							
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL	
2,01	Lámina de zinc 0,80x2,44 cal 33	Unid	1,34	2,00%	\$ 29.900,00	\$ 40.867,32	
2,02	Liston madera 4"x2"x15'	Unid	0,34	5,00%	\$ 55.000,00	\$ 19.635,00	
2,03	Liston madera 2"x1"x15'	Unid	0,45	5,00%	\$ 30.000,00	\$ 14.175,00	
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,07	10,00%	\$ 6.500,00	\$ 500,50	
2,05	Puntilla paraguita 2"	Libra	0,07	10,00%	\$ 1.300,00	\$ 100,10	
2,06	Concreto 3.000 psi	M3	0,01	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 5.469,07	
2,07							
2,08							
2,09							
2,10							
2,11							
2,12							
2,13							
2,14							
2,15							
2,16							
2,17							
2,18							
2,19							
2,20							
SUBTOTAL MATERIALES					\$	80.746,99	
3,00 TRANSPORTE							
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO	
3,01	Retiro de sobrantes excavación	M3	1,00	1,40	\$ 750,00	\$ 1.050,00	
3,02						\$	
3,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	1.050,00	
4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	12,00	\$ 1.523,78
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	12,00	\$ 3.352,20
4,03							\$
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	4.875,98	
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	88.756,31	

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	10,00	N° consecutivo
------	----------	--------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
1,01	Demolición bloque abuzardado	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	4,00	\$ 15.000,00	\$ 3.750,00
1,02	Taladro demoledor		H-H	4,00	\$ 15.000,00	\$ 3.750,00
1,03						
1,04						
1,03						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	7.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01						\$ -
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	4,00	\$ 4.571,35
4,02							\$ -
4,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	4.571,35
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM						\$	12.071,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	11,00	N° consecutivo
------	----------	--------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
1,02	Cargue manual y retiro de sobrantes de demolición	M3

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
1,02	Volqueta sencilla 6,00 M3		H-M	20,00	\$ 100.000,00	\$ 5.000,00
1,03						
1,04						
1,03						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	7.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01						\$ -
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Transpote escombros demolicion	M3	25,00	0,20	\$ 1.050,00	\$ 5.250,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	5.250,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 3.047,57
4,02						
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	3.047,57

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	15.297,57
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	12,00 N° consecutivo
------	----------	--------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
1,03	Localización trazado y replanteo con comisión topográfica	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00
1,02	Estación topográfica	Unid	H-E	100,00	\$ 20.000,00	\$ 200,00
1,03	Nivel		H-E	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00
1,04						
1,03						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	400,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Estaca madera 1 1/2" l= 0,60	Unid	0,10	5,00%	\$ 1.000,00	\$ 105,00
2,02	Pita currican # 9	Mad	0,05	5,00%	\$ 8.000,00	\$ 420,00
2,03	Polvo mineral	Kg	0,02	5,00%	\$ 13.000,00	\$ 273,00
2,04	Puntilla 2 1/2"	Lib	0,02	10,00%	\$ 6.500,00	\$ 143,00
2,05	Vinilo	Gl	0,01	5,00%	\$ 110.000,00	\$ 1.155,00
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	2.096,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Personal y equipo	Ton	25,00	0,10	\$ 1.050,00	\$ 2.625,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	2.625,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 365,71
4,02	Topografo profesional	1,00	\$ 31.818,00	85,00%	\$ 58.863,30	\$ 588,63
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	954,34

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	6.075,34
--------------------------------	--	--	--	--	----	----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,00	CAPITULO	RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION	13,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
2,01	Perfilación de terreno natural	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00
1,02	Retrocargador 420 osimilar		H-M	100,00	\$ 140.000,00	\$ 1.400,00
1,03						
1,04						
1,03						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01						
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01					\$ 1.050,00	\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	100,00	\$ 365,71
4,02	Topografo profesional	1,00	\$ 31.818,00	85,00%	\$ 58.863,30	100,00	\$ 588,63
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	954,34

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	2.454,34
--------------------------------	--	--	--	--	----	----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,00	CAPITULO	RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION	13,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
2,02	Excavación manual en material común hasta 2 H = 2.0 metros (No incluye retiro de material)	M3

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	Und	TIPO	Cantidad	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	% S/M.O	D-H	0,05	\$ 50.283,00	\$ 2.514,15
1,02						
1,03						
1,04						
1,03						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	2.514,15

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01						
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,80	\$ 50.283,00
4,02							
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	50.283,00

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	52.797,15
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

[Handwritten signature]

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,00	CAPITULO	RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION	14,00 N° consecutivo
------	----------	-----------------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
2,03	Excavación para cimiento ciclopeo. S=0.30X0.65m	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	20,00	\$ 25.000,00	\$ 1.250,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,03						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.250,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01						
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01					\$ 1.050,00	\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,30	\$ 14.065,69
4,02							
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	14.065,69

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	15.315,69
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,00	CAPITULO	RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION	15,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
2,04	Relleno compactado 95% Proctor Estándar. E=30cm	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	20,00	\$ 25.000,00	\$ 1.250,00
1,02	Retrocargador		H.M	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,03	Vibrocompactador		H-M	20,00	\$ 120.000,00	\$ 6.000,00
1,04						
1,03						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	14.250,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Material seleccionado en obra	M3	0,30	10,00%	\$ 145.000,00	\$ 47.850,00
2,02	Agua potable	M3	0,05	10,00%	\$ 5.000,00	\$ 275,00
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	48.125,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,05	\$ 1.050,00	\$ 1.050,00
3,02	Transporte material seleccionado	M3	40,00	0,13	\$ 1.051,00	\$ 5.465,20
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	6.515,20

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 9.142,70
4,02						
4,03						\$
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	9.142,70

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	78.032,90
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,00	CAPITULO	RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION	16,00	Nº consecutivo
------	----------	-----------------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,01	Solado en concreto 2500 psi, ancho= 0,30 m; e= 0,05 m	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	40,00	\$ 25.000,00	\$ 625,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	40,00	\$ 140.000,00	\$ 3.500,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	4.125,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 2500 psi	M3	0,02	10,00%	\$ 313.651,43	\$ 5.175,25
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	5.175,25

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 3.047,57
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 3.352,20
4,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	6.399,77

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	15.910,02
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

AA1006:K1062NALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,00	CAPITULO	RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION	17,00	Nº consecutivo
------	----------	-----------------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,02	Concreto de limpieza / solados 2500 psi e= 0.05 m (Otras estructuras)	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	Und	TIPO	Cant	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	% S/M.O	D-H	0,05	\$ 10.971,03	\$ 548,55
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	40,00	\$ 140.000,00	\$ 3.500,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	4.048,55

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 2500 psi	M3	0,02	10,00%	\$ 313.651,43	\$ 5.175,25
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	5.175,25

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,00	CAPITULO	RELLENOS, NIVELACION Y EXCAVACION	17,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,02	Concreto de limpieza / solados 2500 psi e= 0.05 m (Otras estructuras)	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	Und	TIPO	Cant	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	% S/M.O	D-H	0,05	\$ 10.971,03	\$ 548,55
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	40,00	\$ 140.000,00	\$ 3.500,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	4.048,55

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 2500 psi	M3	0,02	10,00%	\$ 313.651,43	\$ 5.175,25
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	5.175,25

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 5.224,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 5.746,63
4,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	10.971,03

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	20.404,83
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	17,00 N° consecutivo
------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,03	Cimiento en concreto ciclopeo 2.500psi. S=0.30X0.30m	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	50,00	\$ 75.000,00	\$ 1.500,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	25,00	\$ 80.000,00	\$ 3.200,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	25,00	\$ 140.000,00	\$ 5.600,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	10.300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,06	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 35.002,06
2,02	Piedra medio zonga para cimiento	M3	0,05	5,00%	\$ 150.000,00	\$ 7.875,00
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	42.877,06

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua en carrotanque	M3	20,00	0,02	\$ 1.050,00	\$ 420,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	420,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 21.942,48
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 16.090,56
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	38.033,04

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	91.630,10
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

JA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	18,00	N° consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,04	Viga de Cimentación en Concreto Hidráulico. S=15X20cm. f'c=3.000psi	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	60,00	\$ 75.000,00	\$ 1.250,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	50,00	\$ 80.000,00	\$ 1.600,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	50,00	\$ 140.000,00	\$ 2.800,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	5.650,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,03	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 16.407,21
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,15	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 10.710,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,15	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 1.968,75
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,05	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 341,25
2,05				5,00%		\$ -
2,06				5,00%		\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	29.427,21

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,50	\$ 14.628,32
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,50	\$ 16.090,56
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	30.718,88

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	66.006,09
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	19,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,05	Concreto de 3000 psi para zapatas	M3

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	10,00	\$ 75.000,00	\$ 7.500,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	10,00	\$ 80.000,00	\$ 8.000,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	10,00	\$ 140.000,00	\$ 14.000,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	29.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	1,00	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 546.907,13
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 47.838,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,44	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 5.775,00
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,50	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 3.412,50
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	603.932,63

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carroタンque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 121.902,67
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 134.088,00
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	255.990,67

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	889.633,30
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	20,00	N° consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,06	Viga de cimentación en concreto hidráulico. S=15X25cm. f'c=3.000psi	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	30,00	\$ 75.000,00	\$ 2.500,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	25,00	\$ 80.000,00	\$ 3.200,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	25,00	\$ 140.000,00	\$ 5.600,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	11.300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,04	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 21.876,29
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,15	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 10.710,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,15	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 1.968,75
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,05	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 341,25
2,05	Liston 2"x2"x15'					\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	34.896,29

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carroタンque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 14.628,32
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 16.090,56
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	30.718,88

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	77.125,17
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	21,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,07	Viga de cimentación en concreto hidráulico f'c=3.000psi S = 0,20 x 0,25 m (Cerramiento y Otras estructuras)	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	30,00	\$ 75.000,00	\$ 2.500,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	25,00	\$ 80.000,00	\$ 3.200,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	25,00	\$ 140.000,00	\$ 5.600,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	11.300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,05	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 27.345,36
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,15	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 10.710,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,15	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 1.968,75
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,05	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 341,25
2,05	Liston 2"x2"x15'					\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	40.365,36

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carroタンque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 15.237,83
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 16.761,00
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	31.998,83

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	83.874,19
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	21,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,08	Placa de Contrapiso en Concreto Hidráulico de 3.000 psi. f'c=3.000psi. E=10cm	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	35,00	\$ 75.000,00	\$ 2.142,86
1,02	Vibrador para concreto		D-H	25,00	\$ 80.000,00	\$ 3.200,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	25,00	\$ 140.000,00	\$ 5.600,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	10.942,86

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,10	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 54.690,71
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	54.690,71

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 18.285,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 13.408,80
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	31.694,20

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	97.537,77
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	22,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,09	Columneta en Concreto Reforzado. f'c=3.000psi. S=0.15X0.15cm.	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	30,00	\$ 75.000,00	\$ 2.500,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	30,00	\$ 80.000,00	\$ 2.666,67
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	30,00	\$ 140.000,00	\$ 4.666,67
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	30,00	\$ 10.000,00	\$ 333,33
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	10.166,67

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,02	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 12.578,86
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,45	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 32.130,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,45	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 5.906,25
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,10	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 682,50
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	0,15	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 3.375,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	54.672,61

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotaque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 17.695,55
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 12.976,26
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	30.671,81

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	95.721,09
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

SA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	23,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,10	Columna en Concreto Reforzado. f'c=3.000psi. S=0.15X0.30cm.	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	30,00	\$ 75.000,00	\$ 2.500,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	30,00	\$ 80.000,00	\$ 2.666,67
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	30,00	\$ 140.000,00	\$ 4.666,67
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	30,00	\$ 10.000,00	\$ 333,33
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	10.166,67

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,05	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 24.610,82
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,45	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 32.130,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,45	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 5.906,25
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,10	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 682,50
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	0,15	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 3.375,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	66.704,57

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 12.190,27
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 13.408,80
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	25.599,07

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	102.680,30
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	23,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,11	Columna en concreto reforzado f'c=3.000 psi S=0,25X0,25	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	25,00	\$ 75.000,00	\$ 3.000,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	25,00	\$ 80.000,00	\$ 3.200,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	25,00	\$ 140.000,00	\$ 5.600,00
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	25,00	\$ 20.000,00	\$ 800,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	12.600,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,06	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 34.455,15
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 47.838,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 8.793,75
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,10	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 682,50
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	0,15	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 3.375,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	95.144,40

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 18.285,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 20.113,20
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	38.398,60

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	146.353,00
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	24,00	N° consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,12	Pedestal en concreto reforzado f'c=3.000 psi (0,25 m x 0,50 m)	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	25,00	\$ 75.000,00	\$ 3.000,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	25,00	\$ 80.000,00	\$ 3.200,00
1,03				25,00		\$ -
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.200,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,125	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 68.363,39
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 47.838,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 8.793,75
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,10	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 682,50
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	0,15	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 3.375,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	129.052,64

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,50	\$ 73.141,60
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,50	\$ 80.452,80
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	153.594,40

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	289.057,04
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	24,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,13	Vigas, Corona y culata en concreto Hidráulico de 3000 psi. S=0.15X0.20m	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	20,00	\$ 75.000,00	\$ 3.750,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	20,00	\$ 80.000,00	\$ 4.000,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	20,00	\$ 20.000,00	\$ 1.000,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	15.750,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,02	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 12.578,86
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,23	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 16.422,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,20	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 2.625,00
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,05	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 341,25
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	0,50	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 11.250,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	43.217,11

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carroタンque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,50	\$ 21.942,48
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,50	\$ 16.090,56
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	38.033,04

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	97.105,15
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	25,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,14	Vigas, Corona y culata en concreto Hidráulico de 3000 psi. S=0.15X0.25m	ML

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	20,00	\$ 75.000,00	\$ 3.750,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	20,00	\$ 80.000,00	\$ 4.000,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	20,00	\$ 20.000,00	\$ 1.000,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	15.750,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,04	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 20.509,02
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,23	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 16.422,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,20	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 2.625,00
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,05	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 341,25
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	0,50	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 11.250,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	51.147,27

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,40	\$ 22.856,75
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,40	\$ 16.761,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	39.617,75

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	106.620,02
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	26,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,15	Vigas, Corona y culata en concreto Hidráulico de 3000 psi. S=0.25X0.40m	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	20,00	\$ 75.000,00	\$ 3.750,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	20,00	\$ 80.000,00	\$ 4.000,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	20,00	\$ 20.000,00	\$ 1.000,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	15.750,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,10	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 54.690,71
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,23	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 16.422,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,20	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 2.625,00
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,05	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 341,25
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	0,50	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 11.250,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	85.328,96

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,50	\$ 36.570,80
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,50	\$ 26.817,60
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	63.388,40

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	164.572,36
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	27,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,16	Vigas Canal en Concreto de 3.000 psi. B=0.60m. Incluye Vigas Descolgadas Incluye pendientes e	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	15,00	\$ 75.000,00	\$ 5.000,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	15,00	\$ 80.000,00	\$ 5.333,33
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	15,00	\$ 140.000,00	\$ 9.333,33
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	5,00	\$ 20.000,00	\$ 4.000,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	23.666,67

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,06	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 32.814,43
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 47.838,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 8.793,75
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,50	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 3.412,50
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	4,00	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 90.000,00
2,06	Mortero 1:4 impermeabilizado	M3	0,04	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 19.532,99
2,07	Emulsión asfáltica	Cuñet	0,02	5,00%	\$ 213.590,00	\$ 4.485,39
2,08	Manto impermeable 3mm fuell aluminio	Rollo	0,11	5,00%	\$ 512.200,00	\$ 59.159,10
2,09	Gas propano x 40 libras	Unid	0,02	5,00%	\$ 182.000,00	\$ 3.822,00
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	269.858,16

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,80	\$ 68.570,25
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,80	\$ 50.283,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	118.853,25

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	412.588,08
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	28,00 N° consecutivo
------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,17	Placa concreto reforzado 3.000 psi base tanques e=0,15	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	D-H	20,00	\$ 75.000,00	\$ 3.750,00
1,02	Vibrador para concreto		D-H	20,00	\$ 80.000,00	\$ 4.000,00
1,03	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,04	Cuerpo de andamios tubular		D-H	5,00	\$ 20.000,00	\$ 4.000,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	18.750,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,15	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 82.036,07
2,02	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,67	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 47.838,00
2,03	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,44	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 5.775,00
2,04	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,05	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 341,25
2,05	Liston 2"x2"x15'	Unid	1,00	0,00%	\$ 22.500,00	\$ 22.500,00
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	158.490,32

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,10	\$ 1.050,00	\$ 2.100,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	2.100,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,50	\$ 36.570,80
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,50	\$ 26.817,60
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	63.388,40

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	242.728,72
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	29,00 N° consecutivo
------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,18	Acero de Refuerzo de 60.000psi.	Kg

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	200,00	\$ 10.000,00	\$ 50,00
1,02	Tonzadora 14"	DW	H-H	60,00	\$ 6.250,00	\$ 104,17
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	154,17

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Acero 60.000 PSI	Kg	1,00	5,00%	\$ 6.030,00	\$ 6.331,50
2,02	Alambre recocido	Kg	0,06	5,00%	\$ 9.000,00	\$ 567,00
2,03	Disco corte 14"	Unid	0,01	0,00%	\$ 33.900,00	\$ 169,50
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.068,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,00	\$ 1.050,00	\$ 21,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	21,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	40,00	\$ 1.371,41
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	40,00	\$ 1.005,66
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	2.377,07

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	9.620,23
--------------------------------	--	--	--	--	----	----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	30,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,19	Malla electro soldada 4 mm 15x15	Kg

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	200,00	\$ 10.000,00	\$ 50,00
1,02	Tonzadora 14"	DW	H-H	100,00	\$ 6.250,00	\$ 62,50
1,03	sizalla 1/4"		H-H	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	212,50

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Malla electrosoldada 4mm 15x15	K	1,00	5,00%	\$ 6.832,00	\$ 7.173,60
2,02	Alambre recocido	Kg	0,02	5,00%	\$ 9.000,00	\$ 189,00
2,03	Disco corte 14"	Unid	0,01	0,00%	\$ 33.900,00	\$ 169,50
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.532,10

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,00	\$ 1.050,00	\$ 21,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	21,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	40,00	\$ 1.371,41
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	40,00	\$ 1.005,66
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	2.377,07

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	10.142,67
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	31,00 N° consecutivo
------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,20	Diseño de letras según el arte autorizado, diseñado en colores diversos en una tecnica llamada mosaico color.	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	500.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Letras según diseño y especificaciones	Glob	1,00	0,00%	\$ 23.856.683,00	\$ 23.856.683,00
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	23.856.683,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,01	\$ 9.973.854,55
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,01	\$ 7.313.890,91
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	17.287.745,45

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	41.644.428,45
--------------------------------	--	--	--	--	----	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	32,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,21	Diseño escultura volumetrica en resina, pavoneada en poliuretano transparente, incluye diseño artistico del	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	1,00	\$ 500.000,00	\$ 500.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	500.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Escultura según diseño y especificaciones	Glob	1,00	0,00%	\$ 23.534.417,00	\$ 23.534.417,00
2,02	incluye todos los materiales					
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	23.534.417,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,00	\$ 11.671.531,91
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,00	\$ 8.558.808,51
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	20.230.340,43

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	44.264.757,43
--------------------------------	--	--	--	--	----	---------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	33,00 N° consecutivo
------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,22	Pavimento en concreto 3.000 psi (210 Kg/M2 mezcado en obra e=0,15, no incluye refuerzo ni curado)	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	10,00	\$ 140.000,00	\$ 14.000,00
1,03	Vibrador para concreto		D-H	20,00	\$ 80.000,00	\$ 4.000,00
1,04	Regla para nivelación		D-H	20,00	\$ 20.000,00	\$ 1.000,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	21.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	Unid	0,10	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 54.690,71
2,02	Riel para pavimeto	Unid	0,23	5,00%	\$ 2.500,00	\$ 603,75
2,03	Plastificate para concreto	Kg	0,20	5,00%	\$ 31.778,50	\$ 6.673,49
2,04	Acelerante para concreto	Kg	0,20	5,00%	\$ 25.480,00	\$ 5.350,80
2,05	Antisol	Kg	0,20	5,00%	\$ 14.495,00	\$ 3.043,95
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	70.362,70

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Transporte de equipo	M3	15,00	1,00	\$ 1.050,00	\$ 15.750,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	15.750,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,00	\$ 27.428,10
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,00	\$ 20.113,20
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	47.541,30

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	154.654,00
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	34,00 N° consecutivo
------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,23	Acero de refuerzo transversal para placas de concreto Ø 3/4" @ 0,30 mt, sobre parrilla de Ø 1/4"	Kg

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00
1,02	Tonzadora 14"	DW	H-H	100,00	\$ 6.250,00	\$ 62,50
1,03	sizalla 1/4"		H-H	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	262,50

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Acero 60.000 PSI	Kg	1,00	5,00%	\$ 6.030,00	\$ 6.331,50
2,02	Soldadura 7011	Kg	0,02	5,00%	\$ 30.550,00	\$ 641,55
2,03	Disco corte 14"	Unid	0,03	0,00%	\$ 33.900,00	\$ 1.017,00
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.990,05

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Transporte de equipo	M3	0,00	1,00	\$ 1.050,00	\$ 1,05
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	1,05

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	3,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	40,00	\$ 1.371,41
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	40,00	\$ 1.005,66
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	2.377,07

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	10.630,67
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,00	CAPITULO	ESTRUCTURA EN CONCRETO	35,00	N° consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
3,24	Meson concreto reforzado 3,000 psi, acabado en granito pulido e=0,08 mt, A=0,60, no incluye refuerzo ni	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	1,50	\$ 10.000,00	\$ 6.666,67
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.666,67

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	Unid	0,05	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 27.345,36
2,02	Cemento blanco	Kg	8,00	5,00%	\$ 2.450,00	\$ 20.580,00
2,03	Granito blanco #2	Kg	10,00	5,00%	\$ 2.600,00	\$ 27.300,00
2,04	Marmolina	Kg	4,00	5,00%	\$ 1.000,00	\$ 4.200,00
2,05	Agua potable	Litro	15,00	5,00%	\$ 5,00	\$ 78,75
2,06	Dilatacion plastica 2mmx2,44	MI	0,66	5,00%	\$ 5.000,00	\$ 3.465,00
2,07	Tabla 1"x12"x15'	Unid	0,23	5,00%	\$ 68.000,00	\$ 16.422,00
2,08	Liston 2"x1"x15'	Unid	0,40	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 5.250,00
2,09	Puntilla 2 1/2"	Libra	0,10	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 682,50
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	105.323,61

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Transporte de equipo	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,60	\$ 60.951,33
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,60	\$ 67.044,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	127.995,33

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	240.195,61
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	36,00 N° consecutivo
------	----------	-----------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,01	Sobre cimiento en bloque de cemento 40x20x10 mortero 1:4	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Bloque macizo 37x17x9	Unid	7,70	5,00%	\$ 1.500,00	\$ 12.127,50
2,02	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	21.894,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,50	\$ 10.448,80
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,50	\$ 11.493,26
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	21.942,06

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	45.046,05
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	37,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,02	Mampostería bloque cemento vibrop 40x20x10 mortero 1:4	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	10,00	\$ 20.000,00	\$ 2.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Bloque macizo 40x20x10	Unid	13,00	5,00%	\$ 3.000,00	\$ 40.950,00
2,02	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	50.716,50

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,30	\$ 5.541,03
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,30	\$ 12.189,82
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	17.730,85

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	71.657,34
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	38,00	Nº consecutivo
------	----------	-----------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,03	Mampostería Cuchilla bloque cemento vibrop 40x20x10 Mortero 1:4	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	5,00	\$ 20.000,00	\$ 4.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	5.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Bloque macizo 40x20x10	Unid	7,70	5,00%	\$ 3.000,00	\$ 24.255,00
2,02	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	34.021,50

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,50	\$ 7.314,16
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,50	\$ 16.090,56
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	23.404,72

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	62.636,22
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

JA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	39,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,04	Mampostería bloque cemento vibro prensado 40x20x15 mortero 1:4 celosía marco acceso stand artesanías	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	1,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	21.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Bloque macizo 40x20x15	Unid	13,00	5,00%	\$ 5.070,00	\$ 69.205,50
2,02	Mortero 1:4	M3	0,03	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 14.649,74
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	83.855,24

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,05	\$ 1.050,00	\$ 1.050,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	1.050,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,72	\$ 25.396,39
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,72	\$ 55.870,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	81.266,39

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	187.171,63
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	40,00 N° consecutivo
------	----------	-----------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,05	Mamposteria bloque calado tipo trébol 20x20x6 mortero 1:4	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	10,00	\$ 20.000,00	\$ 2.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Calado tipo trébol 20x20 arcilla recocida	Unid	25,00	5,00%	\$ 4.420,00	\$ 116.025,00
2,02	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	125.791,50

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,05	\$ 1.050,00	\$ 1.050,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	1.050,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,00	\$ 9.142,70
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,00	\$ 20.113,20
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	29.255,90

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	159.097,40
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAESTRÍA Y PAÑETES	41,00	N° consecutivo
------	----------	--------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,06	Muro en bloque abuzardada 40x20*10	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	10,00	\$ 20.000,00	\$ 2.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Bloque abuzardado 40x20x10	Unid	13,00	5,00%	\$ 4.900,00	\$ 66.885,00
2,02	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	76.651,50

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotaque	M3	20,00	0,02	\$ 1.050,00	\$ 420,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	420,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,90	\$ 6.305,31
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,90	\$ 13.871,17
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	20.176,48

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	100.247,98
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	42,00 N° consecutivo
------	----------	-----------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,07	Muro en bloque abuzardada 40x20*10	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Bloque abuzardado 40x20x10	Unid	5,50	5,00%	\$ 4.900,00	\$ 28.297,50
2,02	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	38.064,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,02	\$ 1.050,00	\$ 420,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	420,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,00	\$ 6.095,13
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,00	\$ 13.408,80
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	19.503,93

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	58.987,93
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MANO DE OBRA Y PAÑETES	43,00	N° consecutivo
------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,08	Pañete Interior en Mortero 1:4	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	10,00	\$ 20.000,00	\$ 2.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,02		M3	0,02	5,00%		\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	9.766,50

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carro tanque	M3	20,00	0,02	\$ 1.050,00	\$ 420,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	420,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,20	\$ 5.714,19
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,20	\$ 12.570,75
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	18.284,94

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	31.471,43
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	44,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,09	Pañete Exterior (Impermeabilizado en Mortero 1:4)	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	10,00	\$ 20.000,00	\$ 2.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,02	Sika 1 mortero	Kg	0,10	5,00%	\$ 30.750,00	\$ 3.228,75
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	12.995,25

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carroタンque	M3	20,00	0,02	\$ 1.050,00	\$ 420,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	420,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,00	\$ 6.095,13
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,00	\$ 13.408,80
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	19.503,93

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	35.919,18
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	45,00 N° consecutivo
------	----------	-----------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,10	Pañete Interior en Mortero 1:4	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	10,00	\$ 20.000,00	\$ 2.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Mortero 1:4	M3	0,01	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 4.883,25
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	4.883,25

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 3.657,08
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 8.045,28
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	11.702,36

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	19.690,61
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPPOSTERÍA Y PAÑETES	46,00 N° consecutivo
------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,11	Pañete Exterior (Impermeabilizado en Mortero 1:4)	ML

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	10,00	\$ 20.000,00	\$ 2.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Mortero 1:4	M3	0,01	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 4.883,25
2,02	Sika 1 mortero	Kg	0,02	5,00%	\$ 30.750,00	\$ 645,75
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	5.529,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carroタンque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	5,00	\$ 3.657,08
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	5,00	\$ 8.045,28
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	11.702,36

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	20.336,36
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	47,00	N° consecutivo
------	----------	-----------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,12	Pañete Cielo Raso Viga Canal, en Mortero 1:4.	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	5,00	\$ 20.000,00	\$ 4.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Mortero 1:4	M3	0,02	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 9.766,50
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	9.766,50

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carroタンque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	4,50	\$ 4.063,42
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	4,50	\$ 8.939,20
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	13.002,62

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	28.874,12
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	48,00	Nº consecutivo
------	----------	-----------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,13	Pañete Cielo Raso Viga Canal, en Mortero 1:4.	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	4,00	\$ 10.000,00	\$ 2.500,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	4,00	\$ 20.000,00	\$ 5.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	7.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Mortero 1:4	M3	0,03	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 12.208,12
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	12.208,12

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 6.095,13
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 13.408,80
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	19.503,93

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	39.422,05
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,00	CAPITULO	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES	49,00	Nº consecutivo
------	----------	-----------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
4,14	Pañete Vigas Laterales Viga Canal, en Mortero 1:4 y Remates de Muro.	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
1,02	Cuerpo de andamios tubular		D-H	5,00	\$ 20.000,00	\$ 4.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Mortero 1:4	M3	0,01	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 4.883,25
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	4.883,25

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 210,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	210,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	4,50	\$ 4.063,42
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	4,50	\$ 8.939,20
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	13.002,62

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	24.095,87
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,00	CAPITULO	PISOS - BORDILLOS	50,00	N° consecutivo
------	----------	-------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,01	Subbase arena lavada para instalación adoquín, incluye suministro, hidratación y compactación	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	2.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Arena gruesa	M3	0,14	5,00%	\$ 160.000,00	\$ 23.520,00
2,02	Agua	M3	0,10	10,00%	\$ 5.000,00	\$ 550,00
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	24.070,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,14	\$ 1.050,00	\$ 2.940,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	2.940,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,50	\$ 7.314,16
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,50	\$ 16.090,56
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	23.404,72

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	52.414,72
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,00	CAPITULO	PISOS - BORDILLOS	51,00 N° consecutivo
------	----------	-------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,02	Adoquin de concreto trafico liviano 20x10x6 cm (suministro e instalación, incluye base 4 cm arena de	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	8,00	\$ 10.000,00	\$ 1.250,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.250,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Adoquin concreto 20x10x6	Unid	50,00	5,00%	\$ 1.320,00	\$ 69.300,00
2,02	Arena de sello	M3	0,01	10,00%	\$ 100.000,00	\$ 1.100,00
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	70.400,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,00	\$ 6.095,13
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,00	\$ 13.408,80
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	19.503,93

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	91.258,93
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,00	CAPITULO	PISOS - BORDILLOS	52,00	N° consecutivo
------	----------	-------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,03	Cordon en concreto 3.000 psi, para confinamiento de adoquin 0,15 x0,06, incuye acero 1/4" longitudinal y	ML

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	8,00	\$ 10.000,00	\$ 1.250,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	8.250,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	Unid	0,01	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 5.469,07
2,02	Acero de refuerzo (varilla 1/4"	Kg	0,80	5,00%	\$ 9.620,23	\$ 8.080,99
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	13.550,07

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Agua potable en carrotanque	M3	20,00	0,01	\$ 1.050,00	\$ 105,00
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	105,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,00	\$ 9.142,70
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,50	\$ 16.090,56
4,03							\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$	25.233,26

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	47.138,33
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,00	CAPITULO	PISOS - BORDILLOS	53,00	N° consecutivo
------	----------	-------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,04	Sardinel prefabricado achaflanado A10 0,20x 0,80x0,50 de altura, tipo IDU o similar.	ML

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Sardinel en concreto A10 tipo [IDU]	Unid	1,25	5,00%	\$ 57.923,00	\$ 76.023,94
2,02	Mortero 1:4	M3	0,03	5,00%	\$ 465.071,25	\$ 14.649,74
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	90.673,68

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,80	\$ 4.811,95
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,80	\$ 10.585,89
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$		15.397,84

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	107.071,52
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	54,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,01	Localización, trazado y replanteo con equipo topográfico	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 10.000,00	\$ 100,00
1,02	Estación topográfica	Unid	H-E	100,00	\$ 20.000,00	\$ 200,00
1,03	Nivel		H-E	25,00	\$ 10.000,00	\$ 400,00
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	700,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Estaca madera 1 1/2" l= 0,60	Unid	0,10	5,00%	\$ 1.000,00	\$ 105,00
2,02	Pita currican # 9	Mad	0,05	5,00%	\$ 8.000,00	\$ 420,00
2,03	Polvo mineral	Kg	0,02	5,00%	\$ 13.000,00	\$ 273,00
2,04	Puntilla 2 1/2"	Lib	0,02	10,00%	\$ 6.500,00	\$ 143,00
2,05	Cal hidratada x 10 Kg	Bolsa	0,05	5,00%	\$ 18.000,00	\$ 945,00
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	1.886,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01	Personal y equipo	Ton	25,00	0,10	\$ 1.050,00	\$ 2.625,00
3,02						\$
3,03						
SUBTO AL TRANSPORTE					\$	2.625,00

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR JORNAL	PREST SOCIAL	TOTAL JORNAL	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	100,00	\$ 182,85
4,02	Topografo profesional	1,00	\$ 31.818,00	85,00%	\$ 58.863,30	100,00	\$ 588,63
4,03							\$
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	771,49

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	5.982,49
--------------------------------	--	--	--	--	----	----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,00	CAPITULO	PISOS - BORDILLOS	54,00	N° consecutivo
------	----------	-------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,05	Bordillo 0,30x0,15 concreto 3.000 psi, incluye excavación y 3,72 Kg de refuerzo en acero	ML

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	10,00	\$ 10.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	8.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	Unid	0,05	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 24.610,82
2,02	Acero de refuerzo	Kg	3,72	5,00%	\$ 9.620,23	\$ 37.576,62
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	62.187,45

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR JORNAL	PREST SOCIAL	TOTAL JORNAL	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 8.179,82	60,50%	\$ 13.128,61	2,50	\$ 5.251,44
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	60,50%	\$ 34.899,12	2,50	\$ 13.959,65
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	19.211,09

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	89.398,54
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,00	CAPITULO	PISOS - BORDILLOS	55,00	N° consecutivo
------	----------	-------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
5,06	Concreto de 3.000 psi estriado para rampas minusvalidos	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	20,00	\$ 140.000,00	\$ 7.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	9.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	Unid	0,10	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 54.690,71
2,02	Malla electrosoldada 4mm 15x15	Kg	1,34	5,00%	\$ 5.800,00	\$ 8.160,60
2,03	Antisol	Kg	0,30	5,00%	\$ 14.950,00	\$ 4.709,25
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	67.560,56

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,50	\$ 7.314,16
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,50	\$ 16.090,56
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	23.404,72

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	99.965,28
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	56,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,01	Localización, trazado y replanteo con equipo topográfico	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	2.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	Unid	0,10	5,00%	\$ -	\$ -
2,02	Malla electrosoldada 4mm 15x15	Kg	1,34	5,00%	\$ -	\$ -
2,03	Antisol	Kg	0,30	5,00%	\$ -	\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Topógrafo Inspector	1,00	\$ 16.027,00	85,00%	\$ 29.649,95	2,60	\$ 11.403,83
4,02	Cadenero	1,00	\$ 6.411,00	85,00%	\$ 11.860,35	2,60	\$ 4.561,67
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	15.965,50

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	17.965,50
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	57,00	Nº consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,02	Excavación manual en material compactado con profundidad variable hasta 0,50 mt.	M3

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 10.000,00	\$ 500,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	500,00

2,00 MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01						
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE

ITEM	MATERIAL	VOL O	DIST	M3/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra		\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,80	\$ 45.713,50
4,02							
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	45.713,50

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	46.213,50
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	58,00 N° consecutivo
------	----------	--	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,03	Relleno compactado en material común	M3

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 10.000,00	\$ 500,00
1,02	Compactador tipo saltarín		H-E	20,00	\$ 20.000,00	\$ 1.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01						
2,02						
2,03						
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	-

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O	DIST	M3/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,00 \$ 18.285,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	18.285,40

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	19.785,40
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	59,00	Nº consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,11	Punto hidráulico 1/2", incluye accesorios	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	15,00	\$ 30.000,00	\$ 2.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	2.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo presion 1/2" RDE 13,5	MI	2,00	5,00%	\$ 3.000,00	\$ 6.300,00
2,02	Codo presión 1/2" 90°	Unid	2,00	5,00%	\$ 950,00	\$ 1.995,00
2,03	Tee presión 1/2"	Unid	2,00	5,00%	\$ 1.050,00	\$ 2.205,00
2,04	Adaptador macho 1/2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 850,00	\$ 892,50
2,05	Tapon roscado 1/2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 900,00	\$ 945,00
2,06	Teflon 1/2"	Rollo	1,00	5,00%	\$ 1.985,00	\$ 2.084,25
2,07	Soldadura liquida PVC x 1/4 GI	Unid	0,02	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 1.474,20
2,08	Limpiador PVC x 1/4 GI	UNid	0,02	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 1.337,70
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	17.233,65

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,00 \$ 9.142,70
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,00 \$ 20.113,20
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	29.255,90

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	48.489,55
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	60,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,12	Suministroe instalación tubería presión 3/4", incluye accesorios	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	15,00	\$ 30.000,00	\$ 2.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	2.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo presión 3/4" RDE 13,5	MI	1,00	5,00%	\$ 3.900,00	\$ 4.095,00
2,02	Codo presión 3/4" 90°	Unid	0,17	5,00%	\$ 2.800,00	\$ 499,80
2,03	Tee presión 3/4"	Unid	0,17	5,00%	\$ 4.450,00	\$ 794,33
2,04	Unión presión 3/4"	Unid	0,10	5,00%	\$ 1.500,00	\$ 157,50
2,05	Soldadura líquida PVC x 1/4 GI	Unid	0,03	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.211,30
2,06	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,03	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 2.006,55
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	9.764,48

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 2.285,68
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 5.028,30
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	7.313,98

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM	\$	19.078,45
--------------------------------	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	61,00	Nº consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,13	Suministro e instalación tubería presión 1" incluye accesorios	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	9,00	\$ 30.000,00	\$ 3.333,33
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	3.333,33

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo presión 1" RDE 13,5	MI	1,00	5,00%	\$ 4.900,00	\$ 5.145,00
2,02	Codo presión 1" 90°	Unid	0,17	5,00%	\$ 3.900,00	\$ 696,15
2,03	Tee presión 1"	Unid	0,17	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 1.160,25
2,04	Unión presión 1"	Unid	0,10	5,00%	\$ 2.650,00	\$ 278,25
2,05	Soldadura líquida PVC x 1/4 GI	Unid	0,03	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.211,30
2,06	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,03	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 2.006,55
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	11.497,50

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	7,00	\$ 2.612,20
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	7,00	\$ 5.746,63
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	8.358,83

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	23.189,66
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	62,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,14	Registro RED WHITE 1" o equivalente, incluye unión universal galv. 1/2" y todos los accesorios necesarios para	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	3,00	\$ 30.000,00	\$ 10.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	10.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Valvula 1/2" DW	Unid	1,00	5,00%	\$ 43.700,00	\$ 45.885,00
2,02	Unión universal 1/2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 5.850,00	\$ 6.142,50
2,03	Codo presión 1/2"	Unid	4,00	5,00%	\$ 950,00	\$ 3.990,00
2,04	Adaptador macho 1"	Unid	2,00	5,00%	\$ 850,00	\$ 1.785,00
2,05	Cinta teflón	Unid	0,05	5,00%	\$ 1.985,00	\$ 104,21
2,06	Tubo presión 1/2"	MI	1,00	5,00%	\$ 3.000,00	\$ 3.150,00
2,07	Soldadura líquida PVC x 1/4 GI	Unid	0,02	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 1.474,20
2,08	Limpiador PVC x 1/4 GI	UNID	0,02	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 1.337,70
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	63.868,61

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,00 \$ 9.142,70
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,00 \$ 20.113,20
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	29.255,90

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	103.124,51
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	63,00 N° consecutivo
------	----------	--	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,15	Suministro e instalación tanque plástico 1.000 Lts	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	3,00	\$ 30.000,00	\$ 10.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	10.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tanque plástico 1000 Lts	Unid	1,00	0,00%	\$ 760.500,00	\$ 760.500,00
2,02	Griferia tanque	Unid	1,00	5,00%	\$ 219.700,00	\$ 230.685,00
2,03	Tubo presión 1"	Unid	4,00	5,00%	\$ 4.900,00	\$ 20.580,00
2,04	Codo presión 1"	Unid	2,00	5,00%	\$ 3.900,00	\$ 8.190,00
2,05	Tee presión 1"	Unid	2,00	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 13.650,00
2,06	Valvula 1" PVC	Unid	1,00	5,00%	\$ 23.400,00	\$ 24.570,00
2,07	Union universal 1"	Unid	1,00	5,00%	\$ 14.300,00	\$ 15.015,00
2,08	Adaptador macho 1"	Unid	3,00	5,00%	\$ 3.450,00	\$ 10.867,50
2,09	Soldadura líquida PVC x 1/4 GI	Unid	0,05	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 3.685,50
2,10	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,05	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 3.344,25
2,11	Cinta teflon	Rollo	0,03	5,00%	\$ 1.950,00	\$ 61,43
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	1.091.148,68

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	\$ 18.285,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	\$ 40.226,40
4,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	58.511,80

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	1.159.660,48
--------------------------------	--	--	--	--	----	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	INSTALACIONES HIDRAULICAS	64,00	N° consecutivo
------	----------	---------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,21	Suministro e instalación tubería sanitaria pvc 4"	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	25,00	\$ 45.000,00	\$ 1.800,00
1,02						
1,03						
1,04						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.800,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubería sanitaria 4"	MI	1,00	5,00%	\$ 26.000,00	\$ 27.300,00
2,02	Unión sanitaria 4"	Unid	0,11	5,00%	\$ 6.760,00	\$ 780,78
2,03	Yee sanitaria 4"	Unid	0,11	5,00%	\$ 40.300,00	\$ 4.654,65
2,04	Codo sanitario 4" x 90° C x C	Unid	0,11	5,00%	\$ 11.050,00	\$ 1.276,28
2,05	Codo sanitario 4"x45° C X C	Unid	0,11	5,00%	\$ 10.920,00	\$ 1.261,26
2,06	Soldadura líquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,04	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.948,40
2,07	Limpiador PVC x 1/4 GL	Unid	0,04	5,00%	\$ 63.700,00	
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
2,20						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	38.221,37

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	3,00	\$ 6.095,13
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	3,00	\$ 13.408,80
4,03							
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	19.503,93

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	59.525,30
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	65,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,22	Suministro e instalación tubería sanitaria pvc 2"	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	30,00	\$ 45.000,00	\$ 1.500,00
1,02						
1,03						
1,04						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubería sanitaria 2"	MI	1,00	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 13.125,00
2,02	Unión sanitaria 2"	Unid	0,17	5,00%	\$ 5.070,00	\$ 905,00
2,03	Soldadura líquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,03	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.211,30
2,04	Limpiador PVC x 1/4 GL	Unid	0,03	5,00%	\$ 49.001,30	\$ 1.543,54
2,05	Codo sanitario 2"x90° C xC	Unid	0,11	5,00%	\$ 6.500,00	\$ 750,75
2,06	Yee sanitaria 2"	Unid	0,11	5,00%	\$ 1.274,00	\$ 147,15
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
2,20						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	18.682,73

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	5,00	\$ 3.657,08
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	5,00	\$ 8.045,28
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	11.702,36

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	31.885,09
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS	66,00	N° consecutivo
------	----------	---------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,23	Punto sanitario 4", incluye accesorios	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	120,00	\$ 45.000,00	\$ 375,00
1,02						
1,03						
1,04						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	375,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tuberia sanitaria 4"	Ml	1,50	5,00%	\$ 26.000,00	\$ 40.950,00
2,02	Yee sanitaria 4"	Unid	1,00	5,00%	\$ 40.300,00	\$ 42.315,00
2,03	Codo sanitario 4" x 90° C x C	Unid	1,00	5,00%	\$ 11.050,00	\$ 11.602,50
2,04	Tapon de prueba 4"	Unid	1,00	5,00%	\$ 4.550,00	\$ 4.777,50
2,05	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 5.896,80
2,06	Limpiador PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 5.350,80
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
2,19						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	110.892,60

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,70	\$ 26.122,00
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,70	\$ 57.466,29
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	83.588,29

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	194.855,89
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,00	CAPITULO	BASICOS	67,00	Nº consecutivo
------	----------	---------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,24	Punto sanitario 2", incluye accesorios	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	120,00	\$ 45.000,00	\$ 375,00
1,02						
1,03						
1,04						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	375,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tuberia sanitaria 2"	MI	2,00	5,00%	\$ 12.500,00	\$ 26.250,00
2,02	Yee sanitaria 4" x 2"	Unid	0,34	5,00%	\$ 28.600,00	\$ 10.210,20
2,03	Yee sanitaria 2"	Unid	0,50	5,00%	\$ 12.740,00	\$ 6.688,50
2,04	Codo sanitario 2" x45° C x C	Unid	1,00	5,00%	\$ 5.330,00	\$ 5.596,50
2,05	Sifón 2" x 180°	Unid	1,00	5,00%	\$ 7.930,00	\$ 8.326,50
2,06	Codo 2" x 90° C x E	Unid	1,00	5,00%	\$ 4.550,00	\$ 4.777,50
2,07	Tapon de prueba 2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 2.184,00
2,08	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,03	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 2.211,30
2,09	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,03	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 2.006,55
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	68.251,05

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,00	\$ 18.285,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,00	\$ 40.226,40
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	58.511,80

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	127.137,85
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	68,00	Nº consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,25	Caja de inspección en concreto de 3.000 psi, impermeabilizado, 60x60 y altura menor a 2,00 mts. con paredes	UND

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	1,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	3,00	\$ 140.000,00	\$ 46.666,67
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	76.666,67

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,25	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 136.726,78
2,02	Marco angulo 1 1/2"x1 1/2"x3/16"	Unid	1,00	0,00%	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00
2,03	Acero de reduerzo	Kg	2,24	5,00%	\$ 9.620,23	\$ 22.626,78
2,04	Formaleta para Registro	Unid	0,34	0,00%	\$ 105.000,00	\$ 35.700,00
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	370.053,57

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,70	\$ 26.122,00
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,70	\$ 57.466,29
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	83.588,29

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	530.308,52
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	69,00	Nº consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,26	Trampa de grasas	UND

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	1,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	2,00	\$ 140.000,00	\$ 70.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	100.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,35	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 191.417,50
2,02	Marco angulo 1 1/2"x1 1/2"x3/16"	Unid	1,00	0,00%	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00
2,03	Acero de reduerzo	Kg	5,00	5,00%	\$ 9.620,23	\$ 50.506,22
2,04	Formaleta para Registro	Unid	0,34	0,00%	\$ 175.000,00	\$ 59.500,00
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	476.423,71

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,15	\$ 121.902,67
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,15	\$ 268.176,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$		390.078,67

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	966.502,38
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	70,00	Nº consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,27	Conexión red sanitaria	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	1,00	\$ 30.000,00	\$ 30.000,00
1,02	Compactador tipo saltarín		H-E	0,20	\$ 20.000,00	\$ 100.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	130.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,10	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 54.690,71
2,02	Tubo novafor 6"	Unid	1,25	5,00%	\$ 220.500,00	\$ 289.406,25
2,03	Kit silla yee 8"x6"	Unid	1,00	5,00%	\$ 184.500,00	\$ 193.725,00
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	537.821,96

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,15	\$ 121.902,67
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,15	\$ 268.176,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$		390.078,67

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	1.057.900,63
--------------------------------	--	--	--	--	----	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	71,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,31	Punto aguas lluvias 4", incluye accesorios	UND

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 30.000,00	\$ 6.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo ventilación 4"	Unidas	0,34	5,00%	\$ 136.500,00	\$ 48.730,50
2,02	Codo sanitario 4"x45° C X C	Unid	2,00	5,00%	\$ 10.920,00	\$ 22.932,00
2,03	Codo sanitario 4"x90° C X C	Unid	1,00	5,00%	\$ 11.050,00	\$ 11.602,50
2,04	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 5.896,80
2,05	Limpiador PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 5.350,80
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	94.512,60

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,30	\$ 14.065,69
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,30	\$ 30.943,38
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	45.009,08

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	145.521,68
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	72,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,32	Punto aguas lluvias 3", incluye accesorios	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 30.000,00	\$ 6.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo ventilación 3"	Unidas	0,34	5,00%	\$ 91.000,00	\$ 32.487,00
2,02	Codo sanitario 3"x45° C X C	Unid	2,00	5,00%	\$ 6.760,00	\$ 14.196,00
2,03	Codo sanitario 3"x90° C X C	Unid	1,00	5,00%	\$ 6.630,00	\$ 6.961,50
2,04	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,06	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 4.422,60
2,05	Limpiador PVC x 1/4 GL	Unid	0,06	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 4.013,10
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	62.080,20

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	1,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,40	\$ 13.061,00
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,40	\$ 28.733,14
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	41.794,14

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	109.874,34
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	72,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,33	Suministro e instalación bajante de agua lluvia tubería pvc 4", incluye accesorios	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 30.000,00	\$ 1.500,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo ventilación 4"	Unidas	0,17	5,00%	\$ 136.500,00	\$ 24.365,25
2,02	Codo sanitario 4"x45° C X C	Unid	0,34	5,00%	\$ 10.920,00	\$ 3.898,44
2,03	Union sanitaria 4"	Unid	0,09	5,00%	\$ 6.760,00	\$ 638,82
2,04	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 5.896,80
2,05	Limpiador PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 5.350,80
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	40.150,11

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	6,50	\$ 5.626,28
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	6,50	\$ 6.188,68
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	11.814,95

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	53.465,06
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	73,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,34	Suministro e instalación bajante de agua lluvia tubería pvc 3", incluye accesorios	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 30.000,00	\$ 1.500,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo ventilación 3"	Unidas	0,17	5,00%	\$ 91.000,00	\$ 16.243,50
2,02	Codo sanitario 3"x45° C X C	Unid	0,34	5,00%	\$ 6.760,00	\$ 2.413,32
2,03	Unión sanitario 3"x90° C X C	Unid	0,09	5,00%	\$ 5.030,00	\$ 475,34
2,04	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,06	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 4.422,60
2,05	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,06	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 4.013,10
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	27.567,86

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	7,00	\$ 5.224,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	7,00	\$ 5.746,63
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	10.971,03

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	40.038,88
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	74,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,35	Suministro e instalación tubería pvc aguas lluvias de 4"	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 30.000,00	\$ 1.500,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo ventilación 4"	Unidas	0,17	5,00%	\$ 136.500,00	\$ 24.365,25
2,02	Union sanitaria 4"	Unid	0,09	5,00%	\$ 6.760,00	\$ 638,82
2,03	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 5.896,80
2,04	Limpiador PVC x 1/4 GL	Unid	0,08	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 5.350,80
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	36.251,67

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	6,00	\$ 6.095,13
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	6,00	\$ 6.704,40
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	12.799,53

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	50.551,20
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	75,00	Nº consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,36	Suministro e instalación tubería pvc aguas lluvias de 3"	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 30.000,00	\$ 1.500,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Tubo ventilación 3"	Unidas	0,17	5,00%	\$ 91.000,00	\$ 16.243,50
2,02	Unión sanitario 3"x90° C X C	Unid	0,09	5,00%	\$ 5.030,00	\$ 475,34
2,03	Soldadura liquida PVC x 1/4 GL	Unid	0,06	5,00%	\$ 70.200,00	\$ 4.422,60
2,04	Limpiador PVC x 1/4 GI	Unid	0,06	5,00%	\$ 63.700,00	\$ 4.013,10
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	25.154,54

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	7,00	\$ 5.224,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	7,00	\$ 5.746,63
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	10.971,03

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM	\$ 37.625,56
--------------------------------	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	76,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,37	Carcamo recoleccion agua lluvia, en concreto impermeabilizado 3.000 psi con marco y rejilla metalica, ancho	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 30.000,00	\$ 1.500,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,10	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 54.690,71
2,02	Marco angulo 1 1/2"x1 1/2"x3/16"	Unid	1,00	0,00%	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
2,03	Formaleta para Registro	Unid	0,34	0,00%	\$ 65.000,00	\$ 22.100,00
2,04						
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	196.790,71

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,00	\$ 36.570,80
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,00	\$ 40.226,40
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$		76.797,20

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	275.087,91
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,00	CAPITULO	TUBERIA AGUAS LLUVIAS Y OBRAS DE DESAGÜE	77,00	N° consecutivo
------	----------	--	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
6,38	Caja de inspección en concreto 3.000 psi impermeabilizado de 1,0x0,80 m con altura entre ≤0,60 mts. pared de	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 30.000,00	\$ 1.500,00
1,02	Mezcladora para concreto 1 bulto		D-E	2,00	\$ 140.000,00	\$ 70.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	71.500,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Concreto 3.000 psi	M3	0,50	5,00%	\$ 520.863,93	\$ 273.453,57
2,02	Marco angulo 1 1/2"x1 1/2"x3/16"	Unid	1,00	0,00%	\$ 175.000,00	\$ 175.000,00
2,03	Acero de reduerzo	Kg	5,00	5,00%	\$ 9.620,23	\$ 50.506,22
2,04	Formaleta para Registro	Unid	0,67	0,00%	\$ 195.000,00	\$ 130.650,00
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	629.609,78

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,15	\$ 243.805,33
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,15	\$ 268.176,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	511.981,33

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	1.213.091,11
--------------------------------	--	--	--	--	----	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8,00	CAPITULO	CARPINTERIA METALICA Y PROTECCION SOLAR	78,00	N° consecutivo
------	----------	---	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
8,01	Puerta metálica corrediza en aluminio anodizado blanco perfil 744 o similar	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	2,00	\$ 30.000,00	\$ 15.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	15.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	M2 de puertas corrediza en alum red 744	M2	1,00	0,00%	\$ 610.500,00	\$ 610.500,00
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	610.500,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,00	\$ 18.285,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,00	\$ 20.113,20
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	38.398,60

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	663.898,60
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8,00	CAPITULO	CARPINTERIA METALICA Y PROTECCION SOLAR	79,00	N° consecutivo
------	----------	---	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
8,02	Celosia en aluminio , con persianas corta luces para acceso de locales	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	2,00	\$ 30.000,00	\$ 15.000,00
1,02	Andamios		D-E	1,00	\$ 20.000,00	\$ 20.000,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	35.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Celocia perfilera alumini 4"x1 1/2"	M2	1,00	0,00%	\$ 622.000,00	\$ 622.000,00
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	622.000,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,50	\$ 24.380,53
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,50	\$ 26.817,60
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	51.198,13

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	708.198,13
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8,00	CAPITULO	CARPINTERIA METALICA Y PROTECCION SOLAR	80,00	Nº consecutivo
------	----------	---	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
8,03	Puerta entambradas 2,00x0,70, incluye harrajes y cerradura	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	3,00	\$ 30.000,00	\$ 10.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	10.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Puerta entambrada 2,00x0,70 con marco	M2	1,00	0,00%	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
2,02	Bisagras 3"	Unid	3,00	5,00%	\$ 3.000,00	\$ 9.450,00
2,03	Cerradura baño	Unid	1,00	0,00%	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00
2,04	Pintura y otros materiales	Glob	1,00	0,00%	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	344.450,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,50	\$ 73.141,60
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,50	\$ 80.452,80
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	153.594,40

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	508.044,40
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8,00	CAPITULO	CARPINTERIA METALICA Y PROTECCION SOLAR	81,00	N° consecutivo
------	----------	---	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
8,04	Cerramiento perimetral en tubería galvanizada 2" calibre 20 y malla eslabonada, pintada en anticorrosivo y	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	2,00	\$ 30.000,00	\$ 15.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	15.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Cerramiento en tubo galv 2" y malla eslab	M2	1,00	0,00%	\$ 265.000,00	\$ 265.000,00
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	265.000,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,50	\$ 24.380,53
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,50	\$ 26.817,60
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	51.198,13

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	331.198,13
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8,00	CAPITULO	CARPINTERIA METALICA Y PROTECCION SOLAR	82,00	N° consecutivo
------	----------	---	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
8,05	Portón acceso en tuberíoa galvanizada 2" y malla eslabohada	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	2,00	\$ 30.000,00	\$ 15.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	15.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Portón en tubo galv 2" y malla eslab,inc tenso	M2	1,00	0,00%	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
2,02						\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	330.000,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,00	\$ 36.570,80
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,00	\$ 40.226,40
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	76.797,20

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	421.797,20
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9,00	CAPITULO	ESTUCO Y PINTURA	83,00	N° consecutivo
------	----------	------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
9,01	Estuco interior	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	200,00	\$ 30.000,00	\$ 150,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	150,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Estuco sintético para interiores	Cuñete	0,10	5,00%	\$ 75.400,00	\$ 7.917,00
2,02	Lijas 150 - 180	Unid	0,10	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 218,40
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	8.135,40

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	8,50	\$ 4.302,45
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	8,50	\$ 4.732,52
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$		9.034,96

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	17.320,36
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9,00	CAPITULO	ESTUCO Y PINTURA	84,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
9,02	Estuco exterior	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 30.000,00	\$ 300,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Estuco sintético para interioresx 27 Kg	Cuñete	0,09	5,00%	\$ 140.400,00	\$ 13.267,80
2,02	Acronal	Kg	0,05	5,00%	\$ 22.000,00	\$ 1.155,00
2,03	Lijas 150 - 180	Unid	0,10	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 218,40
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	14.641,20

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	6,50	\$ 5.626,28
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	6,50	\$ 6.188,68
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	11.814,95

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	26.756,15
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9,00	CAPITULO	ESTUCO Y PINTURA	85,00	N° consecutivo
------	----------	------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
9,03	Estuco interior filos y otros lineales	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 30.000,00	\$ 300,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Estuco sintético para interiores	Cuñete	0,03	5,00%	\$ 75.400,00	\$ 2.375,10
2,02	Lijas 150 - 180	Unid	0,05	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 109,20
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	2.484,30

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	10,00	\$ 3.657,08
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	10,00	\$ 4.022,64
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	7.679,72

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	10.464,02
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9,00	CAPITULO	ESTUCO Y PINTURA	86,00	N° consecutivo
------	----------	------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
9,04	Estuco exterior filos y otros lineales	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 30.000,00	\$ 300,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Estuco sintético para interioresx 27 Kg	Cuñete	0,03	5,00%	\$ 140.400,00	\$ 4.422,60
2,02	Acronal	Kg	0,02	5,00%	\$ 22.000,00	\$ 462,00
2,03	Lijas 150 - 180	Unid	0,05	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 109,20
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	4.993,80

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	8,50	\$ 4.302,45
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	8,50	\$ 4.732,52
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	9.034,96

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	14.328,76
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9,00	CAPITULO	ESTUCO Y PINTURA	87,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
9,05	Pintura interior en vinilo tipo 1, sobre estuco.	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 30.000,00	\$ 300,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Vinilo tipo 1	Cuñete	0,01	5,00%	\$ 460.200,00	\$ 4.832,10
2,02	Acronal	Kg	0,04	5,00%	\$ 22.000,00	\$ 924,00
2,03	Rodillo felpa	Unid	0,05	5,00%	\$ 19.500,00	\$ 1.023,75
2,04	Brocha 3"	Unid	0,05	5,00%	\$ 16.900,00	\$ 887,25
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						\$ -
2,13						\$ -
2,14						\$ -
2,15						\$ -
2,16						\$ -
2,17						\$ -
2,18						\$ -
SUBTOTAL MATERIALES					\$	7.667,10

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	9,50	\$ 3.849,56
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	9,50	\$ 4.234,36
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	8.083,92

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	16.051,02
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9,00	CAPITULO	ESTUCO Y PINTURA	88,00	Nº consecutivo
------	----------	------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
9,06	Pintura tipo coraza extior	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 30.000,00	\$ 300,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DRCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Vinilo para exterior tipo coraza	Cuñete	0,01	5,00%	\$ 650.000,00	\$ 6.825,00
2,02	Acronal	Kg	0,06	5,00%	\$ 22.000,00	\$ 1.386,00
2,03	Rodillo felpa	Unid	0,05	5,00%	\$ 19.500,00	\$ 1.023,75
2,04	Brocha 3"	Unid	0,05	5,00%	\$ 16.900,00	\$ 887,25
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
2,18						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	10.122,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	8,00	\$ 4.571,35
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	8,00	\$ 5.028,30
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	9.599,65

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	20.021,65
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10,00	CAPITULO	CUBIERTAS METALICAS	89,00	N° consecutivo
-------	----------	---------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
10,01	Estructura metálica para soporte cubierta plaza de comida en tubería 6" , incluye flanches, fijaciones y pintura	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	100,00	\$ 30.000,00	\$ 300,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	300,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Estructura tubo 6" 10,70x4,50 con flancues y	Unid	1,00	0,00%	\$ 3.930.000,00	\$ 3.930.000,00
2,02	Fijaciones					\$ -
2,03						\$ -
2,04						\$ -
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	3.930.000,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	0,10	\$ 365.708,00
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	0,10	\$ 402.264,00
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	767.972,00

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	4.698.272,00
--------------------------------	--	--	--	--	----	--------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10,00	CAPITULO	CUBIERTAS METALICAS	90,00 N° consecutivo
-------	----------	---------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
10,02	Perfileria PAG 100x50x1,5mm, incluye riostra varilla 1/2"	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	150,00	\$ 30.000,00	\$ 200,00
1,02	Moto soldador		H-E	150,00	\$ 800.000,00	\$ 5.333,33
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	5.533,33

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Perfil Acero galv 100x50x1,5	MI	1,00	5,00%	\$ 27.517,00	\$ 28.892,85
2,02	Vatilla 1/2 lisa	Unid	0,01	5,00%	\$ 39.000,00	\$ 409,50
2,03	Soldadura 7011	Kg	0,05	5,00%	\$ 30.550,00	\$ 1.603,88
2,04	Lijas 150 - 180	Unid	0,05	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 109,20
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	31.015,43

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOLO PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	4,00	\$ 9.142,70
4,02	Cuadrilla A-A	2,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	4,00	\$ 10.056,60
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	19.199,30

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	55.748,06
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10,00	CAPITULO	CUBIERTAS METALICAS	91,00	N° consecutivo
-------	----------	---------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
10,03	Pintura perfilera PAG 100x50x2mm	MI

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 20.000,00	\$ 1.000,00
1,02	Compresor		H-E	20,00	\$ 25.000,00	\$ 1.250,00
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	2.250,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Anticorrosivo ind	Gl	0,07	5,00%	\$ 102.700,00	\$ 7.548,45
2,02	Esmalte	Gl	0,07	5,00%	\$ 140.400,00	\$ 10.319,40
2,03	Thiner	Gl	0,14	5,00%	\$ 48.100,00	\$ 7.070,70
2,04	Lijas 150 - 180	Unid	0,05	5,00%	\$ 2.080,00	\$ 109,20
2,05						\$ -
2,06						\$ -
2,07						\$ -
2,08						\$ -
2,09						\$ -
2,10						\$ -
2,11						\$ -
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	25.047,75

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	7,00	\$ 5.224,40
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	7,00	\$ 5.746,63
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	10.971,03

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	38.268,78
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10,00	CAPITULO	CUBIERTAS METALICAS	92,00	N° consecutivo
-------	----------	---------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
10,04	Cubierta en lámina arquitectonica perfil trapezoidal, incluye fijaciones.	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	150,00	\$ 30.000,00	\$ 200,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	200,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Teja arquitectonica	Gl	0,17	5,00%	\$ 141.050,00	\$ 25.177,43
2,02	Tornillo autoperforante 1 1/2"	Gl	6,00	5,00%	\$ 1.040,00	\$ 6.552,00
2,03	Sellante poliuretano x 300 ml	Unid	0,05	5,00%	\$ 58.500,00	\$ 3.071,25
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	34.800,68

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	2,80	\$ 13.061,00
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	2,80	\$ 14.366,57
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	27.427,57

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	62.428,25
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11,00	CAPITULO	ACABADOS Y SUMINISTROS	93,00	N° consecutivo
-------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
11,01	Enchape piso pared , tipo institucional	M2

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	50,00	\$ 30.000,00	\$ 600,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	600,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Enchape institucional 20x20	M3	1,00	5,00%	\$ 52.845,00	\$ 55.487,25
2,02	Pegante ceramico x 25 Kg	Bolsa	0,25	5,00%	\$ 36.400,00	\$ 9.555,00
2,03	Boquilla blanca	Kg	0,20	5,00%	\$ 7.800,00	\$ 1.638,00
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	66.680,25

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	4,00	\$ 9.142,70
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	4,00	\$ 10.056,60
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	19.199,30

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	86.479,55
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11,00	CAPITULO	ACABADOS Y SUMINISTROS	94,00	Nº consecutivo
-------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
11,02	Suministro e instalación sanitario tipo institucional	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 30.000,00	\$ 6.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Sanitario institucional blanco	Unid	1,00	0,00%	\$ 360.000,00	\$ 360.000,00
2,02	Cemento blanco	Kg	1,00	5,00%	\$ 2.405,00	\$ 2.525,25
2,03	Boquilla blanca	Kg	0,34	5,00%	\$ 7.800,00	\$ 2.784,60
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	365.309,85

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,00	\$ 36.570,80
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,00	\$ 40.226,40
4,03							\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$	76.797,20

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	448.107,05
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11,00	CAPITULO	ACABADOS Y SUMINISTROS	95,00	Nº consecutivo
-------	----------	------------------------	-------	----------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
11,03	Suministro e instalación lavamanos tipo institucional	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 30.000,00	\$ 6.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Lavamanos institucional blanco	Unid	1,00	0,00%	\$ 195.000,00	\$ 195.000,00
2,02	Cemento blanco	Kg	0,50	5,00%	\$ 2.405,00	\$ 1.262,63
2,03	Boquilla blanca	Kg	0,25	5,00%	\$ 7.800,00	\$ 2.047,50
2,04	Chazos 3/8"x2"	Unid	6,00	5,00%	\$ 200,00	\$ 1.260,00
2,05	Tornillo golosap 2"x8	Unid	6,00	5,00%	\$ 350,00	\$ 2.205,00
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	201.775,13

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,00	\$ 36.570,80
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,00	\$ 40.226,40
4,03							\$ -
SUBTOTAL MANO DE OBRA						\$	76.797,20

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	284.572,33
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11,00	CAPITULO	ACABADOS Y SUMINISTROS	96,00 N° consecutivo
-------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
11,04	Suministro e instalación lavaplatos acero inoxidable, incluye grifería.	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 30.000,00	\$ 6.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Lavaplatos acero inox 60x40	Unid	1,00	0,00%	\$ 169.000,00	\$ 169.000,00
2,02	Cemento blanco	Kg	0,50	5,00%	\$ 2.405,00	\$ 1.262,63
2,03	Boquilla blanca	Kg	0,25	5,00%	\$ 7.800,00	\$ 2.047,50
2,04	Grifetia mono control sencilla	Unid	1,00	0,00%	\$ 72.800,00	\$ 72.800,00
2,05	Kit canastilla y sifon	Unid	1,00	0,00%	\$ 61.100,00	\$ 61.100,00
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	306.210,13

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	1,00	\$ 36.570,80
4,02	Cuadrilla A-A	1	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	1,00	\$ 40.226,40
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	76.797,20

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	389.007,33
--------------------------------	--	--	--	--	----	------------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11,00	CAPITULO	ACABADOS Y SUMINISTROS	97,00 N° consecutivo
-------	----------	------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
11,05	Suministro e instalación rejilla de piso 3"x2" con sosco	Unid

1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	5,00	\$ 30.000,00	\$ 6.000,00
1,02						
1,03						
1,04						
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	6.000,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Rejilla con sosco 3"x2"	Unid	1,00	5,00%	\$ 16.900,00	\$ 17.745,00
2,02	Cemento blanco	Kg	0,20	5,00%	\$ 2.405,00	\$ 505,05
2,03	Boquilla blanca	Kg	0,10	5,00%	\$ 7.800,00	\$ 819,00
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	19.069,05

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR HC	PREST SOCIAL	TOTAL HC	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	8,00	\$ 4.571,35
4,02	Cuadrilla A-A	1,00	\$ 21.744,00	85,00%	\$ 40.226,40	8,00	\$ 5.028,30
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	9.599,65

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	34.668,70
--------------------------------	--	--	--	--	----	-----------

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

12,00	CAPITULO	SubTotal ACABADOS Y SUMINISTROS	98,00 N° consecutivo
-------	----------	---------------------------------	----------------------

ITEM	DESCRIPCION	UNID
12,01	Aseo general y limpieza de obra	M2

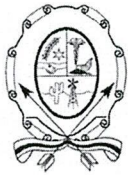
1,00 EQUIPO Y/O HERRAMIENTA						
ITEM	DESCRIPCION	MARCA	TIPO	REND	TARIFA/HORA	VR PARCIAL
1,01	Herramientas menores	Variab	H-H	20,00	\$ 30.000,00	\$ 1.500,00
1,02	Volqueta 6m3		H-M	500,00	\$ 100.000,00	\$ 200,00
1,03	Mini cargador		H-M	500,00	\$ 100.000,00	\$ 200,00
1,04	Equipos menores		H-E	500,00	\$ 20.000,00	\$ 40,00
1,05						
SUBTOTAL EQUIPOS					\$	1.940,00

2,00 MATERIALES						
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	DESP	VR UNIDAD	VR PARCIAL
2,01	Utencilos de aseo	Unid	0,01	0,00%	\$ 50.000,00	\$ 500,00
2,02	Productos para limpieza y aseo	Kg	0,01	5,00%	\$ 180.000,00	\$ 1.890,00
2,03						\$ -
2,04						
2,05						
2,06						
2,07						
2,08						
2,09						
2,10						
2,11						
2,12						
2,13						
2,14						
2,15						
2,16						
2,17						
SUBTOTAL MATERIALES					\$	2.390,00

3,00 TRANSPORTE						
ITEM	MATERIAL	VOL O PESO	DIST (Km)	M3/Km TON/Km	TARIFA	VR UNITARIO
3,01						\$ -
3,02						\$ -
3,03						
SUBTOTAL TRANSPORTE					\$	-

4,00 MANO DE OBRA							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR JORNAL	PREST SOCIAL	TOTAL JORNAL	REND	VR UNITARIO
4,01	Ayudante de obra	2,00	\$ 9.884,00	85,00%	\$ 18.285,40	30,00	\$ 1.219,03
4,02							
4,03							\$ -
SUBTOTAL TRANSPORTE						\$	1.219,03

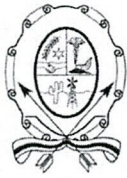
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO ITEM					\$	5.549,03
--------------------------------	--	--	--	--	----	----------



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE MEDIA TENSION	CANTIDAD				#iREF!	
ITEM:	1,10						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de poste de 12Mts x 1050Kg						
UNIDAD:	ML						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
34	Poste de 12Mts x 1050Kg	1,00	UND	\$2.637.000,00	\$ 2.637.000,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 2.637.000,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 2.637.000,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	4,00	\$ 27.437,51
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	4,00	\$ 36.217,14
Subtotal B.							\$ 63.654,65
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.						\$ 4.375,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Valledupar - Maicao	1050	KG	150,00	\$ 12,00	\$ 1.890.000,00	
Subtotal D.						\$ 1.890.000,00	
COSTO DIRECTO							\$ 4.595.029,65



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE MEDIA TENSION	CANTIDAD					1,00
ITEM:	1,20						
ACTIVIDAD:	Suministro, Transporte, Montaje de un Transformador de 75Kva Monofasico 13200/240-120V						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
60	Transformador de 75Kva 2f	1,00	UND	\$ 18.743.300,00	\$ 18.743.300,00		
68	Abrazaderas de 6-7"	2,00	UND	\$ 28.500,00	\$ 57.000,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 18.800.300,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 18.800.300,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	Día	\$ 69.333,33	158,29%	2,00	\$ 54.875,02
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	Día	\$ 43.333,33	167,16%	1,00	\$ 72.434,29
23	LINIERO	1,00	Día	\$ 60.666,67	170,56%	1,00	\$ 103.475,97
Subtotal B.							\$ 230.785,28
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	1,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	
Subtotal C.						\$ 35.000,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	92,6	KG	249,00	\$ 12,00	\$ 276.688,80	
Subtotal D.						\$ 276.689,00	
COSTO DIRECTO							\$ 19.342.774,28



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE MEDIA TENSION	CANTIDAD					1,00
ITEM:	1,30						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Cruceta Auxiliar de Protecciones (Incluye Cortacircuitos y Pararrayos)						
UNIDAD:	GLOB						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
61	Cortacircuito de 27Kv a 200Amp	2,00	UND	\$352.300,00	\$ 704.600,00		
62	Pararrayo de 10Ka a 15Kv	2,00	UND	\$184.760,00	\$ 369.520,00		
63	Cruceta de 2,4Mts Autosoportada	1,00	UND	\$280.900,00	\$ 280.900,00		
31	Cable de Cobre Desnudo No. 2 AWG	22,00	ML	\$ 26.000,00	\$ 572.000,00		
55	Perno de Maquina 5/8x12"	2,00	UND	\$ 10.400,00	\$ 20.800,00		
66	Conector Ampac con Estribo	2,00	UND	\$ 32.000,00	\$ 64.000,00		
67	Conector Amovible	2,00	UND	\$ 23.000,00	\$ 46.000,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 2.057.820,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 2.057.820,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	8,00	\$ 13.718,76
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	8,00	\$ 18.108,57
Subtotal B.							\$ 31.827,33
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	1,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00	
Subtotal C.							\$ 35.000,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	36	KG	249,00	\$ 35,00	\$ 313.740,00	
Subtotal D.							\$ 313.740,00
COSTO DIRECTO							\$ 2.438.387,33



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA

CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CAPITULO:	RED DE MEDIA TENSION	CANTIDAD	1,00
ITEM:	1,40		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de estructura de MT en AL, incluye Accesorios de Armado, pernos y herrajes		
UNIDAD:	UND		

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial
63	Cruceta de 2,4Mts Autosoportada	2,00	UND	\$280.900,00	\$ 561.800,00
64	Arandela Cuadrada	2,00	UND	\$ 32.000,00	\$ 64.000,00
	Pin para Aislador	2,00	UND	\$ 11.000,00	\$ 22.000,00
54	Perno rosca corrida 5/8x12" (Esparrago)	2,00	UND	\$ 10.430,00	\$ 20.860,00
55	Perno de Maquina 5/8x12"	2,00	UND	\$ 10.400,00	\$ 20.800,00
53	Aisladores Tipo Line Post a 15Kv	2,00	UND	\$ 86.000,00	\$ 172.000,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 861.460,00
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -
Subtotal A.					\$ 861.460,00

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	Día	\$ 69.333,33	158,29%	4,00	\$ 27.437,51
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	Día	\$ 43.333,33	174,25%	2,00	\$ 37.753,35
23	LINIERO	1,00	Día	\$ 60.666,67	169,69%	2,00	\$ 51.472,10
Subtotal B.							\$ 116.662,96

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DÍA	2,00	\$ 35.000,00	\$ 17.500,00
2	HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS	1,00	DÍA	2,00	\$ 86.000,00	\$ 43.000,00
Subtotal C.						\$ 60.500,00

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	13,9	KG	249,00	\$ 35,00	\$ 121.138,50
Subtotal D.						\$ 121.139,00

COSTO DIRECTO

\$ 1.159.761,96



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE MEDIA TENSION	CANTIDAD					1,00
ITEM:	1,50						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de KIT SPT Stavolt						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
59	Kit SPT Stavolt	1,00	KIT	\$298.500,00	\$ 298.500,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 298.500,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 298.500,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	Día	\$ 43.333,33	174,25%	8,00	\$ 9.438,34
23	LINIERO	1,00	Día	\$ 60.666,67	169,69%	8,00	\$ 12.868,03
Subtotal B.							\$ 22.306,36
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.						\$ 4.375,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	4,2	KG	249,00	\$ 35,00	\$ 36.603,00	
Subtotal D.						\$ 36.603,00	
COSTO DIRECTO							\$ 361.784,36



MUNICIPIO DE MAICAO

Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE MEDIA TENSION	CANTIDAD					1,00
ITEM:	1,60						
ACTIVIDAD:	Conexión de la Red de MT Existente a la Extensión de la Red de MT Nueva						
UNIDAD:	GLOB						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$	-	
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$	-	
Subtotal A.					\$	-	
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	0,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	8,00	\$ -
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	0,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	8,00	\$ -
Subtotal B.							\$ -
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	GRUA CANASTA	1,00	DIA	8,00	\$ 6.400.000,00	\$ 800.000,00	
2	EQUIPO DE LINEA	1,00	DIA	8,00	\$ 1.200.000,00	\$ 150.000,00	
3	PERSONAL DE LINEA (GRUPO)	1,00	DIA	8,00	\$ 8.320.000,00	\$ 1.040.000,00	
Subtotal C.						\$ 1.990.000,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Riohacha - Maicao	498	KG	75,00	\$ 27,00	\$ 1.008.450,00	
Subtotal D.						\$ 1.008.450,00	
COSTO DIRECTO						\$ 2.998.450,00	



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					15,00
ITEM:	2,10						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tuberia PVC 3" (Incluye Excavación, relleno y Compactación)						
UNIDAD:	ML						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
11	Tuberia PVC 3"	1,00	ML	\$ 26.033,33	\$ 26.033,33		
13	Curva PVC 2"	0,02	UND	\$ 8.500,00	\$ 163,46		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 26.196,79		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 26.196,79		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	8,00	\$ 13.718,76
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	8,00	\$ 18.108,57
Subtotal B.							\$ 31.827,33
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.						\$ 4.375,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	7,5	KG	1,30	\$ 200,00	\$ 1.950,00	
Subtotal D.						\$ 1.950,00	
COSTO DIRECTO							\$ 64.349,12

Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					2,00
ITEM:	2,20						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tuberia IMC 3"						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
12	Tuberia IMC 3"	1,00	UND	\$490.200,00	\$ 490.200,00		
18	Cinta Bandit de Acero Galvanizada de 5/8"	5,00	ML	\$ 1.300,00	\$ 6.500,00		
19	Hebilla para Cinta Bandit de de 5/8"	3,00	UND	\$ 650,00	\$ 1.950,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 498.650,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 498.650,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	12,00	\$ 9.145,84
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	2,00	0	\$ 43.333,33	168,26%	12,00	\$ 12.152,39
Subtotal B.							\$ 21.298,23
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	33,179	KG	249,00	\$ 35,00	\$ 289.154,99	
Subtotal D.							\$ 289.155,00
COSTO DIRECTO							\$ 813.478,23



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO						
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA				
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)						
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD				9,00
ITEM:	2,30					
ACTIVIDAD:	Construcción de Registro de BT (325) en Sitio (73X73X80)					
UNIDAD:	UND					
A. MATERIAL						
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial	
40	Marco Metálico 72 x 72 cm (2 1/2 x 2 1/2 x 3/16")	1,00	UND	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	
41	KG ACERO DE REFUERZO 60000 psi	49,77	KG	\$ 800,00	\$ 39.816,00	
42	M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS	9,23	m2	\$ 4.500,00	\$ 41.535,00	
43	M3 HORMIGÓN EN MASA DE 3500 psi (IMPERMEABILIZADO)	1,35	m3	\$ 93.000,00	\$ 125.550,00	
44	SELLO PARA DUCTOS	12,00	UND	\$ 15.600,00	\$ 187.200,00	
45	TAPA DE CONCRETO 71 x 71 cm	1,00	UND	\$ 43.000,00	\$ 43.000,00	
46	REJILLA PARA DRENAJE 4"	1,00	UND	\$ 28.470,00	\$ 28.470,00	
47	TUBERÍA 4" DRENAJE	1,00	UND	\$ 8.337,33	\$ 8.337,33	
48	CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO	5,42	M3	\$ 6.396,00	\$ 34.666,32	
50	TABLESTACADO EN MADERA	14,44	M2	\$ 1.200,00	\$ 17.328,00	
49	VÁLVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"	1,00	UND	\$ 173.100,00	\$ 173.100,00	
52	SELLANTE ELÁSTICO	2,88	ML	\$ 1.376,70	\$ 3.964,90	
MATERIALES CONSTRUCCION CIVIL						
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 822.967,55	
FACTOR DE DESPERDICIO					0,00%	
Subtotal A.					\$ 822.967,55	
B. MANO DE OBRA						
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	8,00
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	4,00
Subtotal B.						\$ 49.935,90
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00
Subtotal C.						\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE						
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	18	KG	249,00	\$ 27,00	\$ 121.014,00
Subtotal D.						\$ 121.014,00
COSTO DIRECTO						\$ 998.292,45



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO

**NOMBRE
DEL
PROYECTO**

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA

CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD	30,00
ITEM:	2,40		
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte, regado, tendido, tensionado de Acometida General en Cable de Cobre THHN en Calibre No.2/0 AWG - 2x(2Fases+Neutro) 2x(2/0XNo.2F+1XNo.2/0N) en Tuberia de 3"		
UNIDAD:	ML		

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial
30	Cable de Cobre THHN No.2/0 AWG	6,00	ML	\$ 52.000,00	\$ 312.000,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 312.000,00
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 6.240,00
Subtotal A.					\$ 318.240,00

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
	LINIERO	0,50		\$ 60.666,67	169,69%	8,00	\$ 6.434,01
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	1,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	8,00	\$ 9.054,29
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	0	\$ 43.333,33	168,26%	8,00	\$ 9.114,29
Subtotal B.							\$ 24.602,59

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00
Subtotal C.						\$ 4.375,00

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial
26	Transporte Terrestre Barranquilla - Maicao	8,9	KG	340,00	\$ 35,00	\$ 105.910,00
Subtotal D.						\$ 105.910,00

COSTO DIRECTO

\$ 453.127,59



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO

NOMBRE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA

CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD	1,00
ITEM:	2,50		
ACTIVIDAD:	Gabinete General con Protección General de 3x250Amp, dos protecciones aguas debajo de 3x175Amp para los dos (2) Gabinetes de Medidores Instalar.		
UNIDAD:	GLOB		

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial
	TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X250A	1,00	UND	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
	TOTALIZADOR INDUSTRIAL TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X175A	2,00	UND	\$ 132.000,00	\$ 264.000,00
	BARRAJES 3 F + N + T 250A	1,00	GLB	\$ 578.200,00	\$ 578.200,00
	COFRE METALICO EN LAMINA GALVANIZADA, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7035 (DIMENSIONES SEGÚN FABRICANTE)	1,00	UND	\$ 1.264.500,00	\$ 1.264.500,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 2.406.700,00
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -
Subtotal A.					\$ 2.406.700,00

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	Día	\$ 69.333,33	158,29%	2,00	\$ 54.875,02
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	Día	\$ 43.333,33	174,25%	2,00	\$ 37.753,35
	LINIERO	1,00	Día	\$ 60.666,67	169,69%	2,00	\$ 51.472,10
Subtotal B.							\$ 144.100,47

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

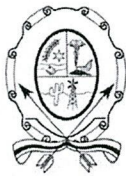
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00
Subtotal C.						\$ 4.375,00

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial
26	Transporte Terrestre Barranquilla - Maicao	7,5	KG	340,00	\$ 35,00	\$ 89.250,00
Subtotal D.						\$ 89.250,00

COSTO DIRECTO

\$ 2.644.425,47



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					15,00
ITEM:	2,60						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tablero Bifasico de 12 Circuitos con tapa, marca reconocida y que cuente con certificado de conformidad del producto RETIE.						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
25	Tablero de 12Ctos Bifasico con Puerta	1,00	UND	\$283.700,00	\$ 283.700,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 283.700,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 283.700,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	2,00	\$ 51.472,10
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	1,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	2,00	\$ 36.217,14
Subtotal B.							\$ 87.689,25
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	2,00	\$ 35.000,00	\$ 17.500,00	
Subtotal C.						\$ 17.500,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	9,2	KG	1,30	\$ 200,00	\$ 2.392,00	
Subtotal D.						\$ 2.392,00	
COSTO DIRECTO							\$ 391.281,25



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					1,00
ITEM:	2,70						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tablero Bifasico de 8 Circuitos con tapa, marca reconocida y que cuente con certificado de conformidad del producto RETIE.						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Tablero de 8Ctos Bifasico con Puerta	1,00	UND	\$186.000,00	\$ 186.000,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 186.000,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 186.000,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	2,00	\$ 51.472,10
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	1,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	2,00	\$ 36.217,14
Subtotal B.							\$ 87.689,25
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	2,00	\$ 35.000,00	\$ 17.500,00	
Subtotal C.						\$ 17.500,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	9,2	KG	1,30	\$ 200,00	\$ 2.392,00	
Subtotal D.						\$ 2.392,00	
COSTO DIRECTO							\$ 293.581,25

Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguajira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					28,00
ITEM:	2,80						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tablero Bifasico de 4 Circuitos con tapa, marca reconocida y que cuente con certificado de conformidad del producto RETIE.						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Tablero de 4Ctos Bifasico con Puerta	1,00	UND	\$ 87.000,00	\$ 87.000,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 87.000,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 87.000,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	2,00	\$ 51.472,10
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	1,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	2,00	\$ 36.217,14
Subtotal B.							\$ 87.689,25
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	2,00	\$ 35.000,00	\$ 17.500,00	
Subtotal C.						\$ 17.500,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	9,2	KG	1,30	\$ 200,00	\$ 2.392,00	
Subtotal D.						\$ 2.392,00	
COSTO DIRECTO							\$ 194.581,25



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					1,00
ITEM:	2,90						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación del SPT tipo Malla para el cumplimiento del valor minimo requerido en la NTC2050 y RETIE (Incluye 4 Varillas de 5/8x2,4, 8 Soladuras Exotermicas de 90°, Cable de cobre desnudo No. 2/0AWG)						
UNIDAD:	GLOB						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
100	Varilla de Coperweld de 2,4x5/8" cu-cu	4,00	UND	\$349.300,00	\$ 1.397.200,00		
101	Soldadura Cadweld de 90°	8,00	UND	\$ 28.500,00	\$ 228.000,00		
102	Conector ponchable Estañado Bimetálico No.2	1,00	UND	\$ 6.500,00	\$ 6.500,00		
32	Cable de Cobre Desnudo No. 2/0 AWG	27,00	ML	\$ 48.000,00	\$ 1.296.000,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 2.927.700,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 2.927.700,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
23	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	1,00	\$ 102.944,21
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	1,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	1,00	\$ 72.434,29
Subtotal B.							\$ 175.378,49
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
2	MOLDES DE SOLDADURA	4,00	DIA	8,00	\$ 225.000,00	\$ 112.500,00	
Subtotal C.						\$ 116.875,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Barranquilla - Maicao	24,6	KG	340,00	\$ 35,00	\$ 292.740,00	
Subtotal D.						\$ 292.740,00	
COSTO DIRECTO							\$ 3.512.693,49



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					2.787,00
ITEM:	2,10						
ACTIVIDAD:	Suministro, transporte, regado, tendido, tensionado de Acometida General en Cable de Cobre THHN en Calibre No.8 AWG - 2Fases+Neutro+Tierra (2XNo.8F+1XNo.8N+1XNo.8T), incluye tubería PVC y						
UNIDAD:	ML						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Cable de Cobre THHN No.8 AWG	4,00	ML	\$ 6.800,00	\$ 27.200,00		
	Tubo PVC de 1"	1,00	ML	\$ 5.800,00	\$ 5.800,00		
	Conector Terminal de 1"	0,00	ML	\$ 2.300,00	\$ 1,65		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 33.001,65		
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 660,03		
Subtotal A.					\$ 33.661,68		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	LINIERO	0,50	0	\$ 69.333,33	169,69%	8,00	\$ 7.353,16
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	1,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	8,00	\$ 9.054,29
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	0	\$ 43.333,33	168,26%	8,00	\$ 9.114,29
Subtotal B.							\$ 25.521,74
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Barranquilla - Maicao	5,4	KG	412,00	\$ 35,00	\$ 77.868,00	
Subtotal D.						\$ 77.868,00	
COSTO DIRECTO							\$ 141.426,42



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD					2,00
ITEM:	2,11						
ACTIVIDAD:	Gabinete de Medidores para 24 Cuentas Monofasicas a 240V con Protección General de 2x175Amp.						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	GABINETE DE MEDIDORES PARA 24 CUENTAS, INCUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X175A, 24 BREAKES DE CORTE TERMOMAGNETICO DE 2X30AMP, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y COFRE METALICO EN LAMINA GALVANIZADA, PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7035 (DIMENSIONES SEGÚN FABRICANTE)	1,00	GLOB	\$ 5.335.900,00	\$ 5.335.900,00		
	MEDIDORES BIFASICOS DE 240V, TIPO2	24,00	UND	\$ 282.000,00	\$ 6.768.000,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 12.103.900,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 12.103.900,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	Día	\$ 69.333,33	158,29%	2,00	\$ 54.875,02
22	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	Día	\$ 43.333,33	174,25%	2,00	\$ 37.753,35
	LINIERO	1,00	Día	\$ 60.666,67	169,69%	2,00	\$ 51.472,10
Subtotal B.							\$ 144.100,47
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Barranquilla - Hatillo de Loba	7,5	KG	412,00	\$ 35,00	\$ 108.150,00	
Subtotal D.							\$ 108.150,00
COSTO DIRECTO							\$ 12.360.525,47

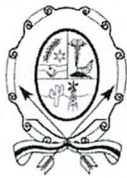
Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguaira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS					CANTIDAD	103,00
ITEM:	3,10						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Punto de Tomacorriente a 110V (3Metros) Incluye tubos PVC, Cable LBH No.12, Accesorios PVC y Tomacorriente a 110V+PAT						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	tubo PVC 1/2"	3,00	ML	\$ 1.916,67	\$ 5.750,00		
	Cable de Cobre LBH Calibre No. 12	9,00	ML	\$ 3.200,00	\$ 28.800,00		
	Terminal PVC 1/2"	2,00	UND	\$ 650,00	\$ 1.300,00		
	Curva PVC 1/2"	2,00	UND	\$ 750,00	\$ 1.500,00		
	Caja Cuadrada PVC 2x4	1,00	UND	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00		
	Tomacorriente a 110V+PAT	1,00	UND	\$ 14.000,00	\$ 14.000,00		
	Conector Tipo Resorte 14-10	3,00	UND	\$ 500,00	\$ 1.500,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 54.450,00		
FACTOR DE DESPERDICIO					2,00%	\$ 1.089,00	
Subtotal A.					\$ 55.539,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	4,00	\$ 25.736,05
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	0	\$ 43.333,33	174,25%	4,00	\$ 18.876,67
Subtotal B.							\$ 44.612,73
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	4,00	\$ 35.000,00	\$ 8.750,00	
Subtotal C.							\$ 8.750,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	3,8	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 1.368,00	
Subtotal D.							\$ 1.368,00
COSTO DIRECTO							\$ 110.269,73



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO								
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA						
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)								
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS					CANTIDAD		10,00
ITEM:	3,20							
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Punto de Tomacorriente a 220V, Incluye tubos PVC, Cable LBH No.10 y Tomacorriente a 220V							
UNIDAD:	UND							
A. MATERIAL								
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial			
	Tubo PVC 3/4"	3,00	ML	\$ 2.866,67	\$ 8.600,00			
	Cable de Cobre LBH Calibre No. 10	9,00	ML	\$ 4.000,00	\$ 36.000,00			
	Terminal PVC 3/4"	2,00	UND	\$ 800,00	\$ 1.600,00			
	Curva PVC 3/4"	2,00	UND	\$ 900,00	\$ 1.800,00			
	Caja Cuadrada PVC 2x4	1,00	UND	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00			
	Tomacorriente a 220V+PAT	1,00	UND	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00			
	Conector Tipo Resorte 14-10	3,00	UND	\$ 500,00	\$ 1.500,00			
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 76.100,00			
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 1.522,00			
Subtotal A.					\$ 77.622,00			
B. MANO DE OBRA								
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	
22	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	4,00	\$ 25.736,05	
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	0	\$ 43.333,33	174,25%	4,00	\$ 18.876,67	
Subtotal B.							\$ 44.612,73	
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)		
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	4,00	\$ 35.000,00	\$ 8.750,00		
Subtotal C.							\$ 8.750,00	
D. TRANSPORTE								
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial		
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	4	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 1.440,00		
Subtotal D.							\$ 1.440,00	
COSTO DIRECTO							\$ 132.424,73	



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS					CANTIDAD	42,00
ITEM:	3,30						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Punto de Luces a 110V (3Metros) En Tuberia PVC, Incluye tubos PVC, Cable LBH No.12 y Accesorios PVC, Incluye Luminaria HERMETICA LED OPAL 120cm Sobr IP65 36W 6500K, 4300LM 120-277VAC 50.000H						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	tubo PVC 1/2"	3,00	ML	\$ 1.916,67	\$ 5.750,00		
	CABLE Cu. L.H 12	9,00	ML	\$ 3.200,00	\$ 28.800,00		
	Terminal PVC 1/2"	2,00	UND	\$ 650,00	\$ 1.300,00		
	Curva PVC 1/2"	2,00	UND	\$ 750,00	\$ 1.500,00		
	Caja Cuadrada PVC 2x4	1,00	UND	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00		
	Luminaria HERMETICA LED OPAL 120cm Sobr IP65 36W 6500K, 4300LM 120-277VAC 50.000H	1,00	UND	\$191.947,00	\$ 191.947,00		
	Conector Tipo Resorte 14-10	3,00	UND	\$ 500,00	\$ 1.500,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO						\$ 232.397,00	
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%		\$ 4.647,94	
Subtotal A.						\$ 237.044,94	
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	3,00	\$ 34.314,74
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	0	\$ 43.333,33	174,25%	3,00	\$ 25.168,90
Subtotal B.							\$ 59.483,63
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Barranquilla - Maicao	3,5	KG	412,00	\$ 35,00	\$ 50.470,00	
Subtotal D.							\$ 50.470,00
COSTO DIRECTO							\$ 351.373,57



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO

NOMBRE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA

CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS	CANTIDAD	269,00
ITEM:	3,40		
ACTIVIDAD:	Acometida parcial en cable Calibre LBH No. 12 en Tuberia PVC 1#12F+1#12N+12T Cu, para Tomacorrientes		
UNIDAD:	ML		

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial
	tubo PVC 1/2"	1,00	ML	\$ 1.916,67	\$ 1.916,67
	Cable de Cobre LBH Calibre No. 12	3,00	ML	\$ 3.200,00	\$ 9.600,00
	Terminal PVC 3/4"	0,02	UND	\$ 800,00	\$ 16,00
	Curva PVC 3/4"	0,01	UND	\$ 900,00	\$ 9,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 11.541,67
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 230,83
Subtotal A.					\$ 11.772,50

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	0,20	0	\$ 60.666,67	169,69%	8,00	\$ 2.573,61
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	0,20	0	\$ 43.333,33	174,25%	8,00	\$ 1.887,67
Subtotal B.							\$ 4.461,27

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00
Subtotal C.						\$ 4.375,00

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	8	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 2.880,00
Subtotal D.						\$ 2.880,00

COSTO DIRECTO

\$ 23.488,77



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

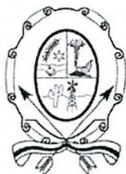
MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS					CANTIDAD	290,00
ITEM:	3,50						
ACTIVIDAD:	Acometida parcial en cable Calibre LBH No. 12 en Tuberia PVC 1#12F+1#12N+12T Cu, para Luces						
UNIDAD:	ML						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	tubo PVC 1/2"	1,00	ML	\$ 1.916,67	\$ 1.916,67		
	Cable de Cobre LBH Calibre No. 12	3,00	ML	\$ 3.200,00	\$ 9.600,00		
	Terminal PVC 3/4"	0,02	UND	\$ 800,00	\$ 16,00		
	Curva PVC 3/4"	0,01	UND	\$ 900,00	\$ 9,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 11.541,67		
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 230,83		
Subtotal A.					\$ 11.772,50		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	0,20	0	\$ 60.666,67	169,69%	8,00	\$ 2.573,61
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	0,20	0	\$ 43.333,33	174,25%	8,00	\$ 1.887,67
Subtotal B.							\$ 4.461,27
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	8	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 2.880,00	
Subtotal D.							\$ 2.880,00
COSTO DIRECTO							\$ 23.488,77



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS					CANTIDAD	254,00
ITEM:	3,60						
ACTIVIDAD:	Acometida parcial en cable Calibre LBH No. 10, 2#10F+12T Cu						
UNIDAD:	ML						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Tubo PVC 3/4"	1,00	ML	\$ 2.866,67	\$ 2.866,67		
	Cable de Cobre LBH Calibre No. 10	3,00	ML	\$ 4.000,00	\$ 12.000,00		
	Terminal PVC 3/4"	0,02	UND	\$ 800,00	\$ 16,00		
	Curva PVC 3/4"	0,01	UND	\$ 900,00	\$ 9,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 14.891,67		
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 297,83		
Subtotal A.					\$ 15.189,50		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	0,20	0	\$ 60.666,67	169,69%	8,00	\$ 2.573,61
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	0,20	0	\$ 43.333,33	174,25%	8,00	\$ 1.887,67
Subtotal B.							\$ 4.461,27
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.						\$ 4.375,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	8	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 2.880,00	
Subtotal D.						\$ 2.880,00	
COSTO DIRECTO							\$ 26.905,77



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS	CANTIDAD					14,00
ITEM:	3,70						
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Punto de Interruptor Sencillo (2Metros) Incluye tubos EMT, Cable LBH No.12, Accesorios EMT e Interruptor Sencillo						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	tubo PVC 1/2"	2,00	ML	\$ 1.916,67	\$ 3.833,33		
	Cable de Cobre LBH Calibre No. 12	6,00	ML	\$ 3.200,00	\$ 19.200,00		
	Terminal PVC 1/2"	2,00	UND	\$ 650,00	\$ 1.300,00		
	Curva PVC 1/2"	1,00	UND	\$ 750,00	\$ 750,00		
	Caja Cuadrada PVC 2x4	1,00	UND	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00		
	Interruptor Sencillo	1,00	UND	\$ 8.000,00	\$ 8.000,00		
	Conector Tipo Resorte 14-10	3,00	UND	\$ 500,00	\$ 1.500,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 36.183,33		
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 723,67		
Subtotal A.					\$ 36.907,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	0,70	0	\$ 60.666,67	169,69%	4,00	\$ 18.015,24
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	0,70	0	\$ 43.333,33	174,25%	4,00	\$ 13.213,67
Subtotal B.							\$ 31.228,91
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	4,00	\$ 35.000,00	\$ 8.750,00	
Subtotal C.							\$ 8.750,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	2,6	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 936,00	
Subtotal D.							\$ 936,00
COSTO DIRECTO							\$ 77.821,91

Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laaguaiira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO

NOMBRE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA

CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS	CANTIDAD	8,00
ITEM:	3,80		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Punto de Interruptor Doble (2Metros) Incluye tubos EMT, Cable LBH No.12, Accesorios RMT e Interruptor Doble		
UNIDAD:	UND		

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial
	tubo PVC 1/2"	2,00	ML	\$ 1.916,67	\$ 3.833,33
	Cable de Cobre LBH Calibre No. 12	8,00	ML	\$ 3.200,00	\$ 25.600,00
	Terminal PVC 1/2"	2,00	UND	\$ 650,00	\$ 1.300,00
	Curva PVC 1/2"	1,00	UND	\$ 750,00	\$ 750,00
	Caja Cuadrada PVC 2x4	1,00	UND	\$ 1.600,00	\$ 1.600,00
	Interruptor Doble	1,00	UND	\$ 10.500,00	\$ 10.500,00
	Conector Tipo Resorte 14-10	3,00	UND	\$ 500,00	\$ 1.500,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 45.083,33
FACTOR DE DESPERDICIO				2,00%	\$ 901,67
Subtotal A.					\$ 45.985,00

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
22	LINIERO	0,80	0	\$ 60.666,67	169,69%	4,00	\$ 20.588,84
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	0,80	0	\$ 43.333,33	174,25%	4,00	\$ 15.101,34
Subtotal B.							\$ 35.690,18

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	4,00	\$ 35.000,00	\$ 8.750,00
Subtotal C.						\$ 8.750,00

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	2,6	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 936,00
Subtotal D.						\$ 936,00

COSTO DIRECTO

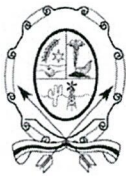
\$ 91.361,18



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS DE ILUMINACIÓN PASILLOS					CANTIDAD	15,00
ITEM:	4,1						
ACTIVIDAD:	Acometida en cable 2#8F+1#10T AGW Cu. Desde el Gabinete de Medidores hasta Cada Poste de 7mts (Incluye Tubería de 3/4")						
UNIDAD:	ML						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Cable Cu. AWG No. 8	2,00	ML	\$ 7.930,00	\$ 15.860,00		
	Cable Cu. AWG No. 10	1,00	ML	\$ 4.000,00	\$ 4.000,00		
	Conector ponchable No. 8	0,25	ML	\$ 6.000,00	\$ 1.500,00		
	Cinta aislante 33	0,03	ML	\$ 24.500,00	\$ 735,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 22.095,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 22.095,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	8,00	\$ 13.718,76
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	8,00	\$ 18.108,57
Subtotal B.							\$ 31.827,33
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	7,5	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 2.700,00	
Subtotal D.							\$ 2.700,00
COSTO DIRECTO							\$ 60.997,33



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS DE ILUMINACIÓN PASILLOS					CANTIDAD	7,00
ITEM:	4,3						
ACTIVIDAD:	Poste Metalico en acero galvanizado en caliente 7mt, brazo de 2", de doble proposito con canastilla en concreto, Multiproposito						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Poste en Acero Galvanizado en Caliente de 7Mts Completo Un Proposito	1,00	UND	\$ 1.457.600,00	\$ 1.457.600,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 1.457.600,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 1.457.600,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	2,00	\$ 54.875,02
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	3,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	1,00	\$ 217.302,86
Subtotal B.							\$ 272.177,88
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
2	GRUA	1,00	DIA	8,00	\$ 2.500.000,00	\$ 312.500,00	
Subtotal C.						\$ 316.875,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Barranquilla - Maicao	15	KG	340,00	\$ 35,00	\$ 178.500,00	
Subtotal D.						\$ 178.500,00	
COSTO DIRECTO							\$ 2.225.152,88

Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguaiira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS DE ILUMINACIÓN PASILLOS	CANTIDAD					7,00
ITEM:	4,3						
ACTIVIDAD:	Poste Metalico en acero galvanizado en caliente 7mt, brazo de 2", de doble proposito con canastilla en concreto, Multiproposito						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Poste en Acero Galvanizado en Caliente de 7Mts Completo Doble Proposito	1,00	UND	\$ 1.526.700,00	\$ 1.526.700,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 1.526.700,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 1.526.700,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	2,00	\$ 54.875,02
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	3,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	1,00	\$ 217.302,86
Subtotal B.							\$ 272.177,88
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
2	GRUA	1,00	DIA	8,00	\$ 2.500.000,00	\$ 312.500,00	
Subtotal C.						\$ 316.875,00	
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Barranquilla - Maicao	15	KG	340,00	\$ 35,00	\$ 178.500,00	
Subtotal D.						\$ 178.500,00	
COSTO DIRECTO							\$ 2.294.252,88

Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguaira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO

**NOMBRE
DEL
PROYECTO**

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA

CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

CAPITULO:	RED DE BAJA TENSION	CANTIDAD	15,00
ITEM:	2,10		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de Tuberia PVC 3" (Incluye Excavación, relleno y Compactación)		
UNIDAD:	ML		

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial
	Base de acero y concreto	1,00	UND	\$293.000,00	\$ 293.000,00
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 293.000,00
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -
Subtotal A.					\$ 293.000,00

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	2,00	\$ 54.875,02
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	3,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	1,00	\$ 217.302,86
Subtotal B.							\$ 272.177,88

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	1,00	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00
Subtotal C.						\$ 35.000,00

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial
26	Transporte Barranquilla - Maicao	11,4	KG	340,00	\$ 35,00	\$ 135.660,00
Subtotal D.						\$ 135.660,00

COSTO DIRECTO

\$ 735.837,88



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS DE ILUMINACIÓN PASILLOS					CANTIDAD	22,00
ITEM:	4,5						
ACTIVIDAD:	Luminarias de Alumbrado Público ALURBAN-XS PRO S48L 5050, 40W 5000K 164LMW, 120-277VAC DIM 0-10V 50/60 Hz, Conjunto optico y electrico IP66 resistencia IK09 100.000H Optica 15034, Difusor en Vidrio alta transmitancia, Base 7 Pines IP65, soporte a brazo de 2",						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Luminarias de Alumbrado Público, ALURBAN-XS PRO S48L 5050, 40W 5000K 164LMW, 120-277VAC DIM 0-10V 50/60 Hz	1,00	UND	\$ 682.320,00	\$ 682.320,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 682.320,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 682.320,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	2,00	\$ 54.875,02
	LINIERO	1,00	0	\$ 60.666,67	169,69%	2,00	\$ 51.472,10
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	2,00	\$ 72.434,29
Subtotal B.							\$ 178.781,41
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Barranquilla - Maicao	8,3	KG	340,00	\$ 35,00	\$ 98.770,00	
Subtotal D.							\$ 98.770,00
COSTO DIRECTO							\$ 964.246,41

Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-la-guajira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO		CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA					
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS DE ILUMINACIÓN PASILLOS	CANTIDAD					9,00
ITEM:	4,6						
ACTIVIDAD:	Caja de inspección 30x30 x40cm						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
40	Marco Metálico 30 x 30 cm (2 1/2 x 2 1/2 x 3/16")	1,00	UND	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00		
41	KG ACERO DE REFUERZO 60000 psi	9,56	KG	\$ 800,00	\$ 7.648,00		
42	M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS	4,81	m2	\$ 4.500,00	\$ 21.645,00		
43	M3 HORMIGÓN EN MASA DE 3500 psi (IMPERMEABILIZADO)	0,55	m3	\$ 93.000,00	\$ 50.964,00		
45	TAPA DE CONCRETO 28X28	1,00	UND	\$ 23.000,00	\$ 23.000,00		
48	CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO	1,28	M3	\$ 6.396,00	\$ 8.186,88		
50	TABLESTACADO EN MADERA	6,24	M2	\$ 1.200,00	\$ 7.488,00		
MATERIALES CONSTRUCCION CIVIL							
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 198.931,88		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 198.931,88		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	8,00	\$ 13.718,76
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	6,00	\$ 24.144,76
Subtotal B.							\$ 37.863,52
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Maicao - Mercadito Guajiro	18	KG	1,80	\$ 200,00	\$ 6.480,00	
Subtotal D.							\$ 6.480,00
COSTO DIRECTO							\$ 247.650,40



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA						
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	INSTALACIONES ELECTRICAS DE ILUMINACIÓN PASILLOS					CANTIDAD	14,00
ITEM:	4,7						
ACTIVIDAD:	Puesta a tierra para Poste Metalico Galvanizado en caliente de 7Mts, incluye: 1 varilla de cobre 5/8 x 2,4 mt, 6 mt cable cobre Forrado cal. 10 Cu., 1 soldadura cadwell 90 gr, 1 curva PVC conduit de 3/4", 2 mt tubería PVC conduit de 3/4" y terminal para fijacion.						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	Varilla 5/8" x 2.4 mt Cu. 100%	1,00	UND	\$349.300,00	\$ 349.300,00		
	Soldadura cadwell 90gr	1,00	UND	\$ 28.500,00	\$ 28.500,00		
	Cable Forrado No. 10 Cu.	6,00	ML	\$ 4.000,00	\$ 24.000,00		
	Curva PVC conduit 3/4"	1,00	UND	\$ 900,00	\$ 900,00		
	Tubo PVC conduit 3/4"	2,00	ML	\$ 2.866,67	\$ 5.733,33		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 408.433,33		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 408.433,33		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	AYUDANTE ELECTRICISTA	1,00	0	\$ 43.333,33	174,25%	6,00	\$ 12.584,45
21	AYUDANTE DE OBRA CIVIL	1,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	6,00	\$ 12.072,38
Subtotal B.							\$ 24.656,83
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	5,1	KG	249,00	\$ 35,00	\$ 44.446,50	
Subtotal D.							\$ 44.447,00
COSTO DIRECTO							\$ 481.912,16

Calle 12 # 11 -36 Centro Administrativo
Municipal CAM
(5) 7268233 – Fax 8930
www.maicao-laguaira.gov.co



**MUNICIPIO
DE MAICAO**
Nit. 892.120.020-9

CÓDIGO	FOR-PC-17
FECHA	05/03/2024
VERSIÓN	02
SECRETARÍA DE OBRAS - 1800	

MUNICIPIO DE MAICAO							
NOMBRE DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TÍPICOS Y ARTESANALES, Y LA PROMOCIÓN CULTURAL EN EL MUNICIPIO DE MAICAO, LA GUAJIRA						
CUADRO ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)							
CAPITULO:	LEGALIZACIÓN ANTE EL OPERADOR DE RED Y RETIE	CANTIDAD					1,00
ITEM:	5,30						
ACTIVIDAD:	Equipo de Medida Semidirecta 400/5Amp Tipo Exterior						
UNIDAD:	UND						
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr.Unitario	Valor Parcial		
	MEDIDOR ELECTRONICO SEMIDIRECTA ELSTER A1800 O SIMILAR	1,00	UND	\$ 3.154.150,00	\$ 3.154.150,00		
	BLOQUE DE PRUEBA	1,00	UND	\$ 165.290,00	\$ 165.290,00		
	COFRE METALICO PARA MEDIDOR TIPO INTEMPERIE	1,00	UND	\$ 235.620,00	\$ 235.620,00		
	TC TIPO INTERIOR 400/5A - 600V - VENTANA	3,00	UND	\$ 174.450,00	\$ 523.350,00		
	CONECTOR LIQUIT TIGH 1" RECTO	8,00	UND	\$ 5.700,00	\$ 45.600,00		
	COFRE METALICO PARA TC	1,00	UND	\$ 199.600,00	\$ 199.600,00		
	CORAZA LIQUIT TIGH 1"	20,00	UND	\$ 9.800,00	\$ 196.000,00		
	CABLE APANTALALDO DE CONTROL 4#16	30,00	ML	\$ 9.650,00	\$ 289.500,00		
SUBTOTAL SIN DESPERDICIO					\$ 4.809.110,00		
FACTOR DE DESPERDICIO				0,00%	\$ -		
Subtotal A.					\$ 4.809.110,00		
B. MANO DE OBRA							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones	Rend/día	Vr.Unitario (\$)
20	CAPATAZ	1,00	0	\$ 69.333,33	158,29%	4,00	\$ 27.437,51
21	AYUDANTE ELECTRICISTA	2,00	0	\$ 43.333,33	167,16%	4,00	\$ 36.217,14
Subtotal B.							\$ 63.654,65
C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend/día	Vr.Unitario (\$)	Valor Parcial (\$)	
1	HERRAMIENTAS MENORES	1,00	DIA	8,00	\$ 35.000,00	\$ 4.375,00	
Subtotal C.							\$ 4.375,00
D. TRANSPORTE							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Km.	Vr.Unitario	Valor Parcial	
26	Transporte Terrestre Santa Marta - Maicao	12,7	KG	249,00	\$ 35,00	\$ 110.680,50	
Subtotal D.							\$ 110.681,00
COSTO DIRECTO							\$ 4.987.820,65