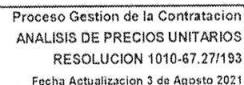




1876 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.225 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1876	DEMOLICION DE EDIFICACIONES INCLUYE: (MUROS, ESTRUCT. CONFINAM. CUBIERTA, DESMONTES, APARATOS, CARP. Y RETIROS SOBREPANTES)	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		% MDEO	\$ 42.531,00	0,0400	\$ 1.701,00
SE-34	Martillo electrico		Dd	\$ 59.800,00	0,0500	\$ 5.355,00
SE-42	Volqueta 15 m3		Dd	\$ 458.066,78	0,0400	\$ 18.323,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 25.379,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
0			1,0000			
0			1,0000			
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ -
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1º + Ayudante)	10.387,75	1,55	20.253,00	2,10000	\$ 42.531,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 42.531,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 67.910,00
AIU 31%						\$ 21.052,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 88.962,00



1376	DATOS GENERALES
------	-----------------

CONTRATO No:	_____ DE _____
OBJETO DEL CONTRATO:	LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS
CONTRATISTA:	_____
INTERVENIOR:	_____
SUPERVISOR:	_____

4 029 001 226

DATOS ESPECÍFICOS

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1976	DEMOLICIÓN PLACAS PISO E=0.10M INO CARGUE MANUAL. RETIRO 5 KM	M2	1

EQUIPO

EQUIPO

[illegible]

SUBTOTAL EQUIPO \$

\$	4,359.00
----	----------

11

MATERIALES

[illegible]

SUBTOTAL MATERIALES \$

\$	-
----	---

III.

TRANSPORTES

COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL

SUBTOTAL TRANSPORTE \$

\$	-
----	---

IV.

MANO DE OBRA

COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañilería (Oficial 1º + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,70000	\$ 14.177,00

SUBTOTAL MANO DE OBRAS

\$	14.177,00
----	-----------

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	18.536,00
---------------------	----	-----------

0	\$	18.536,00
---	----	-----------

AIU 31%	\$ 5,746.00
---------	-------------

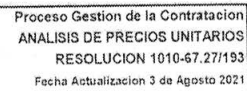
\$	5.746,00
----	----------

VALOR TOTAL UNITARIO \$	\$	24.282,00
-------------------------	----	-----------

\$	24.282,00
----	-----------

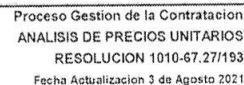


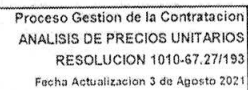
2110 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 001.001.004 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
2110	LOCALIZACION TOPOGRAFICA (pandinos y redes)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 572.00	0.0100	\$ 6.00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 6.00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0.0100	\$ 4.900.00		\$ 49.00
SDE-33	Pirola gruesa	Un	0.0150	\$ 2.700.00		\$ 41.00
SDE-60	Extaca de madera	Un	0.0009	\$ 1.150.00		\$ 975.00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 665.00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Cfio + 2 Ayudantes)	14.681,74	1.95	28.588.00	0.02000	\$ 572.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 572.00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1.243,00
AIIU 31%						\$ 385,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 1.628,00

1010-F-GCT-105-V1



2112 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A.001.001.006 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
2112	TRAZADO Y REPLANTEO ARQUIT	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 405.00	0.0020	\$ 1.00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 1.00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0.1000	\$ 4.900.00		\$ 490.00
SDE-65	Durmiente 4x4cm x 2.8m	Un	0.3400	\$ 6.700.00		\$ 2.278.00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 2.768.00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrita AA albañileria (Oficial 1º + Ayudante)	10.587.75	1.95	20.253.00	0.02000	\$ 405.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 405.00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 3.174.00
AIU 31%						\$ 984.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						4.158.00

1010-F-GCY-105-V1



Villavicencio
Aprobación: 15-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282



53		DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 001.004.001		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
53	DESCAPOTE MECANICO, a= <= 0.15m, Inc retro 5 kms	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 195.00	0.0300	\$ 6.00
10	RETROEXCAVADORA 510B JHON DEER 3/4 de yarda		HR	\$ 222 335.00	0.0250	\$ 5.558.00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	\$ 1 190.00	0.0000	\$ 1.071.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 6.635.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ -
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2778	HORA/Cuid 1 Ayudante	4.965.00	1.56	9.768.00	0.02000	\$ 195.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 195.00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 6.830.00
AIU 31%						\$ 2.117.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 8.947.00



731		DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 026.003.061		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
731	TALA ARBOL CLASE II 5m<H<10m inc. transp&km, desent	UN	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 134.504,00	0,0760	\$ 10.222,00
3209	MOTOSIERRA ESPADA GRANDE STIHL 860		DD	\$ 43.054,92	0,5600	\$ 21.527,00
3208	MOTOSIERRA ESPADA PEQUEÑA STIHL 250		DD	\$ 27.836,00	0,3000	\$ 8.351,00
3473	RETROCARGADOR		HR	\$ 222.338,60	0,1100	\$ 24.457,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	\$ 1.190,00	5,0000	\$ 5.950,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 70.507,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ -
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3216	HORA/CUAD MOTOSIERRISTA PISO + 2	12.244,00	1,95	23.660,00	4,00000	\$ 95.440,00
2779	HORA/Cuad. 1 Ayudante	4.060,00	1,95	9.765,00	4,00000	\$ 39.064,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 134.504,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 205.011,00
AIIU 31%						\$ 63.553,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 268.564,00



732		DATOS GENERALES		Ver Esp Tech		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 026.003.062		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
732	TALA ARBOL CLASE III 10mX8x20m inc. transp 5km. des	UN	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 201.756,00	0,0760	\$ 15.333,00
3209	MOTOSIERRA ESPADA GRANDE STIHL 860		DD	\$ 43.054,92	0,7500	\$ 32.291,00
3209	MOTOSIERRA ESPADA PEQUENA STIHL 250		DD	\$ 27.836,00	0,4000	\$ 11.134,00
3473	RETROCARGADOR		HR	\$ 222.339,60	0,2600	\$ 57.808,00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	\$ 1.190,00	5,0000	\$ 5.950,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 122.516,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ -
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3216	HORA/CIUDAD MOTOSIERRISTA PISO + 2	12.244,00	1,55	23.660,00	8,00000	\$ 143.180,00
2778	HORA/CIUDAD 1 Ayudante	4.090,00	1,06	9.766,00	6,00000	\$ 58.596,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 201.756,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 324.272,00
AUI 31%						\$ 100.524,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 424.796,00



733		DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn		
		CONTRATO No: _____ DE _____				
		OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
		CONTRATISTA: _____				
		INTERVENTOR: _____				
		SUPERVISOR: _____				
A 026.003.063		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
733	TALA ARBOL CLASE IV 20m<H<30m inc. transplante, desho	UN	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %	%MDEO	\$	288.008,00	0,0760	\$ 20.445,00
3059	MOTOSIERRA ESPADA GRANDE 6"STIHL 680	DD	\$	43.054,92	1,0000	\$ 43.055,00
3208	MOTOSIERRA ESPADA PEQUEÑA 6"STIHL 250	DD	\$	27.836,00	0,8000	\$ 18.702,00
5473	RETROCARGADOR	HR	\$	222.539,60	0,7800	\$ 173.425,00
2034	VOLQUETA (VIAJE M3 - Km)	M3-KM	\$	1.170,00	5,0000	\$ 5.850,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 259.477,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ -
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
3216	HORA/CUAD MOTOSIERRISTA PISO + 2	12.244,00	1,95	23.680,00	2,00000	\$ 190.800,00
2778	HORA/Cuad. 1 Ayudante	4.066,00	1,95	9.766,00	6,00000	\$ 78.128,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 269.008,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 528.485,00
AIIJ 31%						\$ 163.850,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 692.315,00



1414		DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
V.003.002.004		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1414	EXCAV MECAN INC RETIRO DE SOBANTES (ya cajas vial-	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ -	3.0000	\$ -
10	RETROEXCAVADORA 510B JOHN DEER 3/4 de yarda		HR	\$ 222 335.00	0.1200	\$ 26 681.00
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	\$ 1.190.00	5.0000	\$ 5 950.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 32 631.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ -
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 32 631.00
AIU 31%						\$ 10 116.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 42 747.00



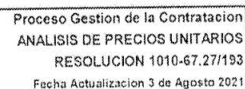
DATOS GENERALES						
2114		CONTRATO No: _____ DE _____				
		OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
		CONTRATISTA: _____				
		INTERVENTOR: _____				
		SUPERVISOR: _____				
A 002 001.004 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
2114	EXCAVA. MANUAL VIAS CONGLOMER 0.20M. Incl retro 5 km	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 26.329.00	0.1000	\$ 2.633.00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 2.633.00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$ -						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10.537.75	1.65	20.253.00	1.30000	\$ 26.329.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 26.329.00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 28.962.00
AUI 31%						\$ 8.978.00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 37.940.00



1819 DATOS GENERALES		Ver Esp. Téc. en revisión				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
V.003.002.013 DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1819	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO HUMEDO H < 4.0M	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	herramienta menor %		%MDEO	\$ 1.709,00	0,0300	\$ 51,00
10	RETROEXCAVADORA 510B JOHN DEER 3/4 de yarda		HR	\$ 222.335,00	0,1100	\$ 24.457,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 24.508,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$ -						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
100-C	Hora/Cuad. 1 Oficial	8.015,00	1,04	15.538,00	0,11000	\$ 1.709,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 1.709,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 26.217,00
AIU 31%						\$ 8.127,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 34.344,00



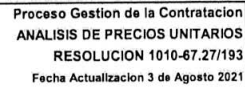
72 DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 002.001.001 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
72	EXCAV. SEGAS CONGLOMDO MANUAL Incl. retiro 5 kms	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2536	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 44.405,00	0,0300	\$ 1.332,00
2368	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	\$ 1.100,00	5,0000	\$ 5.950,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 7.282,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ -
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2326	HORA/Cuad 2 Ayudantes	9.972,00	1,96	19.532,00	1,50000	\$ 31.261,00
2750	HORA/Cuad 2 peones	19.814,00	1,84	36.536,00	0,36500	\$ 13.154,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 44.405,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 51.687,00
AIIU 31%						\$ 16.023,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 67.710,00



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIO UNITARIO 2202 (2)



404 DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 014.002.003 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
404	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECAN.selecc rio (5km)	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
1825	CARROTANQUE		HR	\$ 62.280,00	0,0300 \$ 1.868,00	
1384	MOTONIVELADORA 120 HP		HR	\$ 184.784,00	0,0300 \$ 5.544,00	
3250	VIBRO REX 7 TONELADAS		HR	\$ 128.543,53	0,0300 \$ 3.856,00	
2366	VOLQUETA (M3/KM)		M3-KM	\$ 1.190,00	5,0000 \$ 5.950,00	
SUBTOTAL EQUIPO \$					\$ 17.218,00	
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
2848	MATERIAL SELECCI RIO TAMAÑO MAX. 2"	M3	1,2000	\$ 36.663,61	\$ 43.996,00	
SUBTOTAL MATERIALES \$					\$ 43.996,00	
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	
SUBTOTAL TRANSPORTE \$					\$ -	
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	Vr. PARCIAL	
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,96	19.532,00	0,66300 \$ 12.950,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$					\$ 12.950,00	
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 74.164,00	
AIU 31% \$					\$ 22.991,00	
VALOR TOTAL UNITARIO \$					\$ 97.155,00	



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



1449 DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
V 004.001.030 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1449	CONCRETO 13.8 MPa, (2000 psi), soloado, conc limpia	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 146.748,00	0,0300	\$ 4.402,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	\$ 88.497,62	0,0748	\$ 5.110,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 9.512,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
636	AGUA	LT	182,7000	\$ 18,68		\$ 3.413,00
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,6700	\$ 77.000,00		\$ 51.590,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	246,3300	\$ 600,00		\$ 147.798,00
84	TRITURADO DE RIO	M3	1,0800	\$ 75.442,42		\$ 81.478,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 284.279,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad. 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	2,50000	\$ 87.675,00
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	2,33452	\$ 59.073,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 146.748,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 440.539,00
AIU 31%						\$ 136.567,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 577.106,00



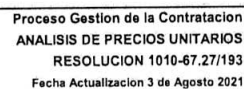
86 DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 003.003.001 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
86	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 185.647,00	0,0300	\$ 5.569,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	\$ 36.900,00	0,2000	\$ 7.380,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 12.949,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
2184	LISTON .05X.05X3.00 ORDINARIO	ML	3,0000	\$ 2.230,70		\$ 6.692,00
1986	PUNTILLA 2 - 3" CON CABEZA	LB	0,5000	\$ 2.835,09		\$ 1.418,00
941	TABLA BURRA 0.25X.025X3 ORDINARIO	ML	4,2000	\$ 9.098,76		\$ 38.215,00
2672	VARA DE CLAVO (10-12) 6M	ML	1,0000	\$ 7.350,00		\$ 7.350,00
3510	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	1,0500	\$ 371.041,00		\$ 389.593,00
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,4000	\$ 5.222,88		\$ 2.089,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 445.357,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	3,40000	\$ 185.647,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 185.647,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 643.953,00
AIU 31%						\$ 199.625,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 843.578,00



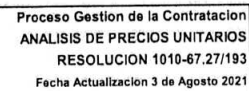
1877 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 003.004.006 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1877	VIGA CIMENTACION 0.30X0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 6 D=1/2+F3/8 C/15 (Carramiento)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 20.310,00	0,0370	\$ 751,00
SE-8	Andamio tubular- seccion		Ms	\$ 17.875,00	0,0100	\$ 179,00
SE-17	Paral telescopico 2.2 mts.		Dd	\$ 280,00	0,5000	\$ 140,00
SE-26	Mezcladora a gasolina		Dd	\$ 30.160,49	0,0060	\$ 181,00
SE-29	Vibrador concreto a gasolina		Dd	\$ 27.850,00	0,0100	\$ 279,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 1.530,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,0200	\$ 4.900,00		\$ 98,00
SDE-27	Agua	Li	19,3200	\$ 18,80		\$ 363,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	33,8100	\$ 600,00		\$ 20.286,00
SDE-88	Repisa ordinario 3 mts.	Ml	1,6000	\$ 1.009,02		\$ 1.614,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1,8-2cmx2,9m	Un	0,8000	\$ 22.908,00		\$ 13.744,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1' 60.000 PSI	Kg	10,3500	\$ 6.195,00		\$ 64.118,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rolo 30kg)	Kg	0,3000	\$ 11.400,00		\$ 3.420,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0560	\$ 77.800,00		\$ 4.357,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0850	\$ 75.892,00		\$ 6.451,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 114.451,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-1	Ayudante albañileria (A) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,18400	\$ 1.533,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,90000	\$ 18.228,00
SD-12	Oficial albañileria (A) con prest.	6.119,40	1,95	11.931,00	0,04800	\$ 549,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 20.310,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 136.291,00
AIU 31%						\$ 42.250,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 178.541,00



89 DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 003.004.001 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
89	CONCRETO VIGA CIMENTA .20.7MPa.(3000 PSI)	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 179.765,00	0,0300	\$ 5.393,00
400	VIBRADOR A GASOLINA 5,5 hp		DD	\$ 36.900,00	0,2000	\$ 7.380,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 12.773,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
335	DESMOLDANTE SEPAROL SIKKA Y/O ENCOFRIL MET	KG	0,5600	\$ 10.811,06		\$ 5.946,00
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,4200	\$ 2.679,25		\$ 1.125,00
940	REPISA 3X.08X.04 ORDINARIO	ML	6,1200	\$ 3.880,18		\$ 23.747,00
1983	TABLA BURRA 0.30X0.03X3 ORDINARIO	ML	7,1400	\$ 10.727,80		\$ 76.596,00
3510	CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	1,0500	\$ 371.041,00		\$ 389.593,00
638	ANTISOL BLANCO (SIKA) 20 KILOS	KG	0,2000	\$ 5.222,88		\$ 1.045,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 498.052,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2174	HORA/Cuad. 1 Of+3 Ayu (M)	22.973,00	1,95	44.836,00	2,00000	\$ 89.672,00
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	1,65000	\$ 90.093,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 179.765,00						
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 690.590,00						
AIU 31% \$ 214.083,00						
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 904.673,00						



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282



1010-F-GCT-105-V1



1878 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 004.001.008x DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1878	COLUMNA CONFIN, CONC.20.7MPa ,12x20 D=4 de 1/2", Fle 3/8" (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 21.569,00	0,0180	\$ 388,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,0300	\$ 315,00
SE-19	Andamio tubular 1.50x1.50 cruceta		Ms	\$ 17.852,00	0,0060	\$ 107,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 ml - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,3000	\$ 215,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrohíd.		Dd	\$ 74.650,00	0,0030	\$ 224,00
SE-35	Vibrador concreto 3.4m 25-40mm		Dd	\$ 38.900,00	0,0060	\$ 221,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 1.470,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,0600	\$ 4.900,00		\$ 294,00
SDE-27	Agua	Li	4,7250	\$ 18,80		\$ 89,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	9,1880	\$ 600,00		\$ 5.513,00
SDE-42	Distanciador cm-20 c.m. 6.5mm 5/8"	Un	0,6600	\$ 285,00		\$ 188,00
SDE-45	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	0,1800	\$ 6.700,00		\$ 1.206,00
SDE-47	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,0750	\$ 11.460,00		\$ 860,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	0,0750	\$ 22.906,00		\$ 1.718,00
SDE-96	Membrana curadora curesal (20kg)	Kg	0,0300	\$ 5.074,00		\$ 152,00
SDE-101	Desenconfitante emulsionado (16kg)	Un	0,0030	\$ 273.700,00		\$ 821,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	6,0230	\$ 6.195,00		\$ 37.312,00
SDE-126	Alambre negro recoido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,0300	\$ 11.400,00		\$ 342,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0150	\$ 77.800,00		\$ 1.167,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0220	\$ 75.892,00		\$ 1.670,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 51.332,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA silbañena (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	1,06500	\$ 21.569,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 21.569,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 74.371,00
AIU 31%						\$ 23.055,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 97.426,00



1879 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 004.001.009x DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1879	COLUMNA 0.20 X 0.25 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4D=1/2"+F3/8" c/.15 (Cerramiento)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 19.787,00	0,0380	\$ 752,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,0500	\$ 525,00
SE-19	Andamio tubular 1.50x1.50 cruceta		Ms	\$ 17.852,00	0,0100	\$ 179,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electronid.		Dd	\$ 74.650,00	0,0070	\$ 523,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,0100	\$ 369,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 2.348,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,0200	\$ 4.900,00		\$ 98,00
SDE-27	Agua	Li	10,3950	\$ 18,80		\$ 195,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	20,2130	\$ 600,00		\$ 12.128,00
SDE-42	Distanciadador cm-20 c.m. 6,5mm 5/8"	Un	1,1000	\$ 285,00		\$ 314,00
SDE-85	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	0,3000	\$ 6.700,00		\$ 2.010,00
SDE-87	Replisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,1300	\$ 11.480,00		\$ 1.490,00
SDE-92	Table chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	0,5500	\$ 22.906,00		\$ 12.598,00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	0,0500	\$ 5.074,00		\$ 254,00
SDE-101	Desenconfrante emulsionado (16kg)	Un	0,0100	\$ 273.700,00		\$ 2.737,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1' 60.000 PSI	Kg	7,2100	\$ 6.195,00		\$ 44.666,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rolo 30kg)	Kg	0,2500	\$ 11.400,00		\$ 2.850,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0320	\$ 77.800,00		\$ 2.490,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0480	\$ 75.892,00		\$ 3.643,00
SUBTOTALMATERIALES \$						\$ 85.473,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,97700	\$ 19.787,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA\$						\$ 19.787,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 107.608,00
AIU 31%						\$ 33.358,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 140.966,00



DATOS GENERALES						
1880		CONTRATO No: _____ DE _____				
		OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
		CONTRATISTA: _____				
		INTERVENTOR: _____				
		SUPERVISOR: _____				
A 007.003.017 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1880	MURO PANTALLA CONCRETO A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI a=10-40 cm	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 245.774,00	0,0500	\$ 12.289,00
SE-19	Andamio tubular 1.50x1.50 cruceta		Ms	\$ 17.852,00	0,2600	\$ 4.642,00
SE-10	Cercha de 3 mt. 1 1/2x1/8"		Dd	\$ 150,00	5,0000	\$ 750,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,7800	\$ 8.190,00
SE-20	Formaleta m2 con accesorios		Dd	\$ 3.100,00	6,3000	\$ 19.530,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	5,0000	\$ 3.575,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrolid.		Dd	\$ 74.650,00	0,1350	\$ 10.078,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,2300	\$ 8.487,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 67.541,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	2,2000	\$ 4.900,00		\$ 10.780,00
SDE-27	Agua	Lt	194,6700	\$ 18,80		\$ 3.660,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600,00		\$ 227.115,00
SDE-45	Distanciadore pgn-100 1/4"	Un	15,0000	\$ 307,00		\$ 4.605,00
SDE-85	Durmiente 4x6cm x 2,9m.	Un	3,4000	\$ 6.700,00		\$ 22.780,00
SDE-87	Repisa 8x6cm x 2,9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11.460,00		\$ 9.168,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,6000	\$ 22.906,00		\$ 36.650,00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	1,0000	\$ 5.074,00		\$ 5.074,00
SDE-101	Desenfrante emulsionado (16kg)	Un	0,2100	\$ 273.700,00		\$ 57.477,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6.195,00		\$ 62,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	1,0000	\$ 11.400,00		\$ 11.400,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77.800,00		\$ 46.447,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9060	\$ 75.892,00		\$ 68.758,00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 25.300,00		\$ 506,00
SUBTOTALMATERIALES \$						\$ 504.482,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14.661,74	1,95	28.586,00	2,90000	\$ 82.899,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	8,04200	\$ 162.875,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 245.774,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 817.797,00
AIU 31%						\$ 253.517,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1.071.314,00



1881 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 007.003.018 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1881	MURO DE CONTENCIÓN CONCRETO 20.7 MPa - 3000 PSI e=20 cm	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 245,774.00	0,0500	\$ 12,289.00
SE-19	Andamio tubular 1.50x1.50 cruceta		Ms	\$ 17,852.00	0,2600	\$ 4,642.00
SE-10	Cercha de 3 mt. 1 1/2x1/8"		Dd	\$ 150.00	5,0000	\$ 750.00
SE-15	Paral metálico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10,500.00	0,7800	\$ 8,190.00
SE-20	Formaieta m2 con accesorios		Dd	\$ 3,100.00	6,3000	\$ 19,530.00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715.00	5,0000	\$ 3,575.00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrodid.		Dd	\$ 74,650.00	0,1350	\$ 10,078.00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36,900.00	0,2300	\$ 8,487.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 67,541.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	2,2000	\$ 4,900.00		\$ 10,780.00
SDE-27	Agua	Lt	194,6700	\$ 18.90		\$ 3,660.00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600.00		\$ 227,115.00
SDE-45	Distanciador pgn-100 1/4"	Un	15,0000	\$ 307.00		\$ 4,605.00
SDE-85	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	3,4000	\$ 6,700.00		\$ 22,780.00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11,460.00		\$ 9,168.00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,6000	\$ 22,908.00		\$ 36,650.00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	1,0000	\$ 5,074.00		\$ 5,074.00
SDE-101	Desencontrante emulsionado (16kg)	Un	0,2100	\$ 273,700.00		\$ 57,477.00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60,000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6,195.00		\$ 62.00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	1,0000	\$ 11,400.00		\$ 11,400.00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77,800.00		\$ 46,447.00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9060	\$ 75,892.00		\$ 68,758.00
SDE-146	Borra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 25,300.00		\$ 506.00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 504,482.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14,661.74	1,95	28,586.00	2,90000	\$ 82,899.00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10,387.75	1,95	20,253.00	8,04200	\$ 162,875.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 245,774.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 817,797.00
AIIU 31%						\$ 253,517.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1,071,314.00



1882 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 007.003.019 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1882	MURO DIVISION BANO CONCRETO 20.7 MPa-3000PSI e=10cm, Inc. Malla	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2938	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 245.774,00	0,0500	\$ 12.289,00
se-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	3,6000	\$ 4.644,00
SE-10	Cercha de 3 mt. 1 1/2x1/8"		Dd	\$ 150,00	5,0000	\$ 750,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,7800	\$ 8.190,00
SE-20	Fornaleta m2 con accesorios		Dd	\$ 3.100,00	6,3000	\$ 19.530,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	5,0000	\$ 3.575,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrolid.		Dd	\$ 74.850,00	0,1340	\$ 10.003,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,2300	\$ 8.487,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 67.468,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	2,2000	\$ 4.900,00		\$ 10.780,00
SDE-27	Agua	Lt	194,6700	\$ 18,30		\$ 3.560,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600,00		\$ 227.115,00
SDE-45	Distanciador ppo-100 1/4"	Un	15,0000	\$ 307,00		\$ 4.605,00
SDE-45	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	3,4000	\$ 6.700,00		\$ 22.780,00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11.460,00		\$ 9.168,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,6000	\$ 22.906,00		\$ 36.650,00
SDE-98	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	1,0000	\$ 5.074,00		\$ 5.074,00
SDE-101	Desenconfiante emulsionado (16kg)	Un	0,2100	\$ 273.700,00		\$ 57.477,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6.195,00		\$ 62,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	1,0000	\$ 11.400,00		\$ 11.400,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77.800,00		\$ 46.447,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9060	\$ 75.892,00		\$ 68.758,00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 25.300,00		\$ 506,00
SDE-152	Malla electrosoldada xx-159 6x2.35m	Kg	21,8400	\$ 7.300,00		\$ 159.432,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 663.914,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14.661,74	1,95	28.586,00	2,90000	\$ 82.899,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	8,04200	\$ 162.875,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 245.774,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 977.156,00
AII 31%						\$ 302.918,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1.280.074,00



DATOS GENERALES						
1883		CONTRATO No: _____ DE _____				
		OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
		CONTRATISTA: _____				
		INTERVENTOR: _____				
		SUPERVISOR: _____				
DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1883	MURO CUCHILLA CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI a=15 cm	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 245,774.00	0,0500	\$ 12,289.00
se-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1,290.00	3,6000	\$ 4,644.00
SE-10	Cercha de 3 mt. 1 1/2x1/8"		Dd	\$ 150.00	5,0000	\$ 750.00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10,500.00	0,7800	\$ 8,190.00
SE-20	Formalata m2 con accesorios		Dd	\$ 3,100.00	6,3000	\$ 19,530.00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715.00	5,0000	\$ 3,575.00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrohid.		Dd	\$ 74,650.00	0,1340	\$ 10,003.00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36,900.00	0,2300	\$ 8,487.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 67,468.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	2,2000	\$ 4,900.00		\$ 10,780.00
SDE-27	Agua	Li	194,6700	\$ 18.80		\$ 3,660.00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600.00		\$ 227,115.00
SDE-45	Distanciadador ppn-100 1/4"	Un	15,0000	\$ 307.00		\$ 4,605.00
SDE-45	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	3,4000	\$ 6,700.00		\$ 22,780.00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11,460.00		\$ 9,168.00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,6000	\$ 22,906.00		\$ 36,650.00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	1,0000	\$ 5,074.00		\$ 5,074.00
SDE-101	Desencontrante emulsionado (16kg)	Un	0,2100	\$ 273,700.00		\$ 57,477.00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60,000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6,195.00		\$ 62.00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	1,0000	\$ 11,400.00		\$ 11,400.00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77,800.00		\$ 46,447.00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9080	\$ 75,892.00		\$ 68,758.00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 25,300.00		\$ 506.00
SDE-152	Malla electrosoldada xx-159 6x2.35m	Kg	25,0000	\$ 7,300.00		\$ 182,500.00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 688,982.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14,661.74	1,95	28,566.00	2,90000	\$ 82,899.00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10,387.75	1,95	20,253.00	8,04200	\$ 162,875.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 245,774.00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 1,000,224.00
AJU 31%						\$ 310,069.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1,310,293.00



1884 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 007.003.021 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1884	MURO VIGA-CANAL CONCRETO 21 MPa - 3000 PSI ø=10 cm	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 245.774,00	0,0600	\$ 12.289,00
se-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	3,6000	\$ 4.644,00
SE-10	Cercha de 3 mt. 1 1/2x1/8"		Dd	\$ 150,00	5,0000	\$ 750,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,7800	\$ 8.190,00
SE-20	Formaleta m2 con accesorios		Dd	\$ 3.100,00	6,3000	\$ 19.530,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	5,0000	\$ 3.575,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrodid.		Dd	\$ 74.650,00	0,1340	\$ 10.003,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,2300	\$ 8.487,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 67.468,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	2,2000	\$ 4.900,00		\$ 10.780,00
SDE-27	Agua	Lt	194,6700	\$ 18,80		\$ 3.660,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	376,5250	\$ 600,00		\$ 227.115,00
SDE-45	Dilatador ppn-100 1/4"	Un	15,0000	\$ 307,00		\$ 4.605,00
SDE-85	Durmiente 4x6cm x 2.9m.	Un	3,4000	\$ 6.700,00		\$ 22.780,00
SDE-87	Repisa 8x6cm x 2.9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11.460,00		\$ 9.168,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,6000	\$ 22.906,00		\$ 36.650,00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	1,0000	\$ 5.074,00		\$ 5.074,00
SDE-101	Desenconfrante emulsionado (16kg)	Un	0,2100	\$ 273.700,00		\$ 57.477,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6.196,00		\$ 62,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	1,0000	\$ 11.400,00		\$ 11.400,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77.800,00		\$ 46.447,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9080	\$ 75.892,00		\$ 68.758,00
SDE-146	Borra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 25.300,00		\$ 506,00
SUBTOTALMATERIALES \$						\$ 504.482,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14.661,74	1,95	28.586,00	2,90000	\$ 82.899,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1" + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	8,04200	\$ 162.875,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 245.774,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 817.724,00
AIU 31%						\$ 253.494,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1.071.218,00



1885 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 007.003.022 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1885	MURO MACHON GRAD. CONCRETO A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=10-40 cm	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 245,774.00	0,0900	\$ 12,289.00
sa-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1,290.00	3,8000	\$ 4,844.00
SE-10	Cercha de 3 mt. 1 1/2x1/8"		Dd	\$ 150.00	5,0000	\$ 750.00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10,500.00	0,7800	\$ 8,190.00
SE-20	Formaleta m2 con accesorios		Dd	\$ 3,100.00	6,3000	\$ 19,530.00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715.00	5,0000	\$ 3,575.00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrodid.		Dd	\$ 74,650.00	0,1340	\$ 10,003.00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36,900.00	0,2300	\$ 8,487.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 67,468.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	2,2000	\$ 4,900.00		\$ 10,780.00
SDE-27	Agua	Li	194,6700	\$ 18.80		\$ 3,660.00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600.00		\$ 227,115.00
SDE-45	Dilatador ppn-100 1/4"	Un	15,0000	\$ 307.00		\$ 4,605.00
SDE-85	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	3,4000	\$ 6,700.00		\$ 22,780.00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11,460.00		\$ 9,168.00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,6000	\$ 22,906.00		\$ 36,650.00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	1,0000	\$ 5,074.00		\$ 5,074.00
SDE-101	Desenconfrante emulsionado (16kg)	Un	0,2100	\$ 273,700.00		\$ 57,477.00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60,000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6,195.00		\$ 62.00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rolo 30kg)	Kg	1,0000	\$ 11,400.00		\$ 11,400.00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77,800.00		\$ 46,447.00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9060	\$ 75,892.00		\$ 68,758.00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 25,300.00		\$ 506.00
SUBTOTALMATERIALES \$						\$ 504,482.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14,661.74	1,95	28,586.00	2,90000	\$ 82,899.00
SD-5	Cuadrilla AA albañilera (Oficial 1° + Ayudante)	10,387.75	1,95	20,253.00	8,04200	\$ 162,875.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 245,774.00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 817,724.00
AIU 31%						\$ 253,494.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1,071,218.00



1886 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 007.003.023 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1886	MURO SOP. MALLA CONCR. A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=12 cm	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 245,774.00	0,0600	\$ 12,289.00
se-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1,290.00	3,6000	\$ 4,644.00
SE-10	Cercha de 3 mt. 1 1/2x1/8"		Dd	\$ 150.00	5,0000	\$ 750.00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10,500.00	0,7800	\$ 8,190.00
SE-20	Formaleta m2 con accesorios		Dd	\$ 3,100.00	6,3000	\$ 19,530.00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715.00	5,0000	\$ 3,575.00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrohdt.		Dd	\$ 74,650.00	0,1340	\$ 10,003.00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36,900.00	0,2300	\$ 8,487.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 67,468.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	2,2000	\$ 4,900.00		\$ 10,780.00
SDE-27	Agua	Lt	194,6700	\$ 18.80		\$ 3,660.00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600.00		\$ 227,115.00
SDE-45	Distanciadador ppo-100 1/4"	Un	15,0000	\$ 307.00		\$ 4,605.00
SDE-45	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	3,4000	\$ 6,700.00		\$ 22,780.00
SDE-87	Replsa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11,460.00		\$ 9,168.00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,6000	\$ 22,906.00		\$ 36,650.00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	1,0000	\$ 5,074.00		\$ 5,074.00
SDE-101	Desencontrante emulsionado (16kg)	Un	0,2100	\$ 273,700.00		\$ 57,477.00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60,000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6,195.00		\$ 62.00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	1,0000	\$ 11,400.00		\$ 11,400.00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0.5970	\$ 77,800.00		\$ 46,447.00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0.9080	\$ 75,892.00		\$ 68,758.00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0.0200	\$ 25,300.00		\$ 506.00
SUBTOTALMATERIALES \$						\$ 504,482.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14,661.74	1,95	28,586.00	2,90000	\$ 82,899.00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10,387.75	1,95	20,253.00	8,04200	\$ 162,875.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 245,774.00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 817,724.00
AIU 31%						\$ 253,494.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1,071,218.00



DATOS GENERALES						
2117		CONTRATO No: _____ DE _____				
		OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
		CONTRATISTA: _____				
		INTERVENTOR: _____				
		SUPERVISOR: _____				
DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
2117	VIGA AEREA AMARRE CONCRETO 20.7 Mpa - 3000 Psi en obra	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 318.328,00	0,0400	\$ 12.733,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	3,0000	\$ 3.870,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	5,0000	\$ 3.575,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrodid.		Dd	\$ 74.650,00	0,1340	\$ 10.003,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,2000	\$ 7.380,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,1600	\$ 1.680,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 39.241,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	5,0000	\$ 4.900,00		\$ 24.500,00
SDE-27	Agua	Lt	194,6700	\$ 18,80		\$ 3.660,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600,00		\$ 227.115,00
SDE-42	Distanciadador cm-20 c.m. 6.5mm 5/8"	Un	4,8000	\$ 285,00		\$ 1.368,00
SDE-85	Durmiente 4x4cm x 2,9m.	Un	4,3000	\$ 6.700,00		\$ 28.810,00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2,9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11.460,00		\$ 9.168,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	1,8000	\$ 22.906,00		\$ 41.231,00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	0,5000	\$ 5.074,00		\$ 2.537,00
SDE-101	Desenconfiante emulsionado (16kg)	Un	0,0200	\$ 273.700,00		\$ 5.474,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6.195,00		\$ 62,00
SDE-126	Alambre negro recoicido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,9000	\$ 11.400,00		\$ 10.260,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77.800,00		\$ 46.447,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9060	\$ 75.892,00		\$ 68.758,00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 25.300,00		\$ 506,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 469.896,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	9,22490	\$ 186.832,00
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14.661,74	1,95	28.586,00	4,60000	\$ 131.496,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 318.328,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 827.465,00
AUI 31%						\$ 256.514,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1.083.979,00



DATOS GENERALES						
1887	CONTRATO No: _____ DE _____					
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS					
	CONTRATISTA: _____					
	INTERVENTOR: _____					
	SUPERVISOR: _____					
A 003.004.007 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1887	VIGA CONFIN. CONC. 20.7MPa .12x20 D4 de 3/8" Fle 1/4" (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 21.569,00	0,0180	\$ 388,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Mts	\$ 10.500,00	0,0300	\$ 315,00
SE-19	Andamio tubular 1.50x1.50 cruceta		Mts	\$ 17.852,00	0,0060	\$ 107,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 ml - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,3000	\$ 215,00
SE-27	Mazcladora 3 sacos electrophid.		Dd	\$ 74.650,00	0,0030	\$ 224,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,0060	\$ 221,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 1.470,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,0800	\$ 4.900,00		\$ 294,00
SDE-27	Agua	Li	4,7250	\$ 18,80		\$ 89,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	9,1880	\$ 600,00		\$ 5.513,00
SDE-45	Distanciadador ppr-100 1/4"	Un	0,6600	\$ 307,00		\$ 203,00
SDE-85	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	0,1800	\$ 6.700,00		\$ 1.206,00
SDE-87	Rapisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,0750	\$ 11.460,00		\$ 860,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	0,0750	\$ 22.906,00		\$ 1.718,00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	0,0300	\$ 5.074,00		\$ 152,00
SDE-101	Desencontrante emulsionado (16kg)	Un	0,0050	\$ 273.700,00		\$ 1.369,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	3,1800	\$ 6.195,00		\$ 19.700,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,0300	\$ 11.400,00		\$ 342,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0150	\$ 77.800,00		\$ 1.167,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0220	\$ 75.892,00		\$ 1.670,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 34.283,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	1,06500	\$ 21.569,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 21.569,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 57.322,00
AIIU 31% \$						\$ 17.770,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 75.092,00



Proceso Gestion de la Contratacion
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
RESOLUCION 1010-67.27/193
Fecha Actualizacion 3 de Agosto 2021

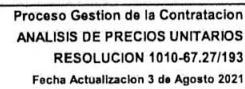
DATOS GENERALES						
1888	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>CONTRATO No: _____ DE _____</div> <div>OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>CONTRATISTA: _____</div> <div>INTERVENTOR: _____</div> <div>SUPERVISOR: _____</div> </div>					
A 003.004.008	DATOS ESPECIFICOS					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1888	VIGA-CINTA, CONC. 20.7MPa .12x.08 D2 de 1/2" Fle 3/8" (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 16.486,00	0,0150	\$ 247,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3 28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,0200	\$ 210,00
SE-19	Andamio tubular 1.50x1.50 cruceta		Ms	\$ 17.852,00	0,0040	\$ 71,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,2500	\$ 179,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrolid.		Dd	\$ 74.650,00	0,0010	\$ 75,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,0040	\$ 148,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						930,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,0300	\$ 4.900,00	\$ 147,00	
SDE-27	Agua	Lt	1,8900	\$ 18,80	\$ 36,00	
SDE-41	Cemento gris	Kg	3,6750	\$ 600,00	\$ 2.205,00	
SDE-45	Distanciadador ppe-100 1/4"	Un	0,4600	\$ 307,00	\$ 141,00	
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,0400	\$ 11.480,00	\$ 458,00	
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	0,0450	\$ 22.906,00	\$ 1.031,00	
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	0,0200	\$ 5.074,00	\$ 101,00	
SDE-101	Desenfrante emulsionado (16kg)	Un	0,0030	\$ 273.700,00	\$ 821,00	
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	2,5800	\$ 6.195,00	\$ 15.859,00	
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,0200	\$ 11.400,00	\$ 228,00	
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0060	\$ 77.800,00	\$ 467,00	
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0090	\$ 75.892,00	\$ 683,00	
SUBTOTAL MATERIALES \$						22.177,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						-
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,81400	\$ 16.486,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						16.486,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						39.593,00
AIU 31% \$						12.274,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						51.867,00



1889 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.139 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1889	PLACA CONCRETO 20.7 Mpa E=12cm INCLUYE LAMINA METALDECK 2" cal.22, MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 21.347,00	0,9500	\$ 1.067,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrod.		Dd	\$ 74.850,00	0,0120	\$ 896,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,0600	\$ 2.214,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						4.177,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,2000	\$ 4.900,00		\$ 980,00
SDE-27	Agua	Lt	17,0100	\$ 18,80		\$ 320,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	33,0750	\$ 600,00		\$ 19.845,00
SDE-70	Lamina metaldeck 2"x,94m cal. 22 L=5,1	M2	1,0300	\$ 66.800,00		\$ 68.804,00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,2000	\$ 11.480,00		\$ 2.292,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	0,3000	\$ 22.906,00		\$ 6.872,00
SDE-96	Membrana curadora curesel (20kg)	Kg	0,1000	\$ 5.074,00		\$ 507,00
SDE-101	Desenfrante emulsionado (16kg)	Un	0,0050	\$ 273.700,00		\$ 1.369,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	2,3500	\$ 6.195,00		\$ 14.558,00
SDE-126	Alambre negro recoido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,2000	\$ 11.400,00		\$ 2.280,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0520	\$ 77.800,00		\$ 4.046,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0790	\$ 75.892,00		\$ 5.995,00
SDE-152	Malla electrosoldada xx-159 8x2.35m	Kg	2,2800	\$ 7.300,00		\$ 16.644,00
SUBTOTALMATERIALES \$						144.512,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						-
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañeria (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	1,05400	\$ 21.347,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						21.347,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						170.036,00
AUI 31%						\$ 52.711,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						222.747,00



1890 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.137 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1890	ESCALERA MACIZA DOS TRAMO	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 272.693,00	0,0900	\$ 13.635,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	1,8000	\$ 2.322,00
SE-16	Paral telescopico 2 a 4 mts.		Dd	\$ 309,00	2,9000	\$ 896,00
SE-17	Paral telescopico 2.2 mts.		Dd	\$ 280,00	2,9000	\$ 812,00
SE-21	Formalata steel ply 1.20x0.10m		Ms	\$ 10.231,00	4,2000	\$ 42.970,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	2,6000	\$ 1.859,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrod.		Dd	\$ 74.650,00	0,1340	\$ 10.003,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,0400	\$ 1.476,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 73.973,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	1,4900	\$ 4.900,00		\$ 7.301,00
SDE-27	Agua	Lt	194,6700	\$ 18,80		\$ 3.660,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600,00		\$ 227.115,00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,9500	\$ 11.460,00		\$ 10.887,00
SDE-89	Tabla burra ordinario 25x2.7cm x 2.9m	Un	3,7400	\$ 16.152,00		\$ 60.408,00
SDE-90	Tabla burra ordinario 30x2.7cm x 2.9m	Un	3,1400	\$ 19.488,00		\$ 61.192,00
SDE-96	Membrana curadora curesal (20kg)	Kg	1,6000	\$ 5.074,00		\$ 8.118,00
SDE-101	Desenfrante emulsionado (16kg)	Un	0,0130	\$ 273.700,00		\$ 3.558,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6.195,00		\$ 62,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,6000	\$ 11.400,00		\$ 6.840,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77.800,00		\$ 46.447,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9060	\$ 75.892,00		\$ 68.758,00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 26.300,00		\$ 506,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 504.852,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14.661,74	1,95	28.586,00	3,70000	\$ 105.768,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	8,24200	\$ 166.925,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 272.693,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 851.518,00
AIU 31% \$						\$ 263.971,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 1.115.489,00



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



1892 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.139 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1892	PLAQUETA VIGA-CANAL e= 12, a= 40-50m CON 20.7MPa, No incl. acero (m2)	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 40.364,00	0,0400	\$ 1.615,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrod.		Dd	\$ 74.850,00	0,0100	\$ 747,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 2.362,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,1900	\$ 4.900,00		\$ 931,00
SDE-27	Agua	Li	15,0140	\$ 18,80		\$ 282,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	29.7530	\$ 600,00		\$ 17.852,00
SDE-91	Tabla chapa 10x1.8-2cmx2.9m	Un	0,1600	\$ 23.400,00		\$ 3.744,00
SDE-93	Cerco 8x8cm x 2.9m-ordinario	Un	0,2200	\$ 22.900,00		\$ 5.038,00
SDE-101	Desenconfiante emulsionado (16kg)	Un	0,0200	\$ 273.700,00		\$ 5.474,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,1000	\$ 11.400,00		\$ 1.140,00
SDE-128	Arena lavada de paille	M3	0,0230	\$ 63.800,00		\$ 1.467,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0320	\$ 77.800,00		\$ 2.490,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0480	\$ 75.892,00		\$ 3.643,00
SUBTOTALMATERIALES \$ 42.061,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañilera (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	1,99300	\$ 40.364,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 40.364,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 84.787,00
AIU 31%						\$ 26.284,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 111.071,00



1893 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.140 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1893	PLAQUETA ENCIMERA BAÑO a=.08, a=.50-.60m 4D1/2" y 4d3/8" CON. 20.7MPa (m2)	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 37.549,00	0,0400	\$ 1.502,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrolid.		Dd	\$ 74.850,00	0,0080	\$ 597,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 2.099,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,1900	\$ 4.900,00		\$ 931,00
SDE-27	Agua	Li	12,2570	\$ 18,80		\$ 230,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	21,4860	\$ 600,00		\$ 12.892,00
SDE-91	Tabla chapa 10x1.8-2cmx2.9m	Un	0,1600	\$ 23.400,00		\$ 3.744,00
SDE-93	Cercos 8x8cm x 2.9m-ordinario	Un	0,2200	\$ 22.900,00		\$ 5.038,00
SDE-101	Desenconfante emulsionado (16kg)	Un	0,0200	\$ 273.700,00		\$ 5.474,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	6,3800	\$ 6.195,00		\$ 39.524,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rolo 30kg)	Kg	0,2400	\$ 11.400,00		\$ 2.736,00
SDE-128	Arena lavada de peña	M3	0,0200	\$ 63.800,00		\$ 1.276,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0270	\$ 77.800,00		\$ 2.101,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0490	\$ 75.892,00		\$ 3.719,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 77.665,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	1,85400	\$ 37.549,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 37.549,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 117.313,00
AJU 31%						\$ 36.367,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 153.680,00



1894 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.141 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1894	PLACA GRAD.a=0.10 CONCRET. 20.7 MPa-3000 psi (m3)	M3	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 241.537,00	0,0400	\$ 9.561,00
SE-15	Paral metalico 2 a 3.28 mts.		Ms	\$ 10.500,00	0,1600	\$ 1.680,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	5,0000	\$ 3.575,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrod.		Dd	\$ 74.650,00	0,1340	\$ 10.003,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,2000	\$ 7.380,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 32.299,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	5,0000	\$ 4.900,00		\$ 24.500,00
SDE-27	Agua	Li	194,6700	\$ 18,80		\$ 3.660,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	378,5250	\$ 600,00		\$ 227.115,00
SDE-42	Distanciadore cm-20 c.m. 6.5mm 5/8"	Un	4,8000	\$ 285,00		\$ 1.368,00
SDE-85	Durmiente 4x4cm x 2.9m.	Un	4,3000	\$ 6.700,00		\$ 28.810,00
SDE-87	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,8000	\$ 11.460,00		\$ 9.168,00
SDE-92	Tabla chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	2,5000	\$ 22.906,00		\$ 57.265,00
SDE-98	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	0,5000	\$ 5.074,00		\$ 2.537,00
SDE-101	Desenconfrante emulsionado (16kg)	Un	0,0200	\$ 273.700,00		\$ 5.474,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	0,0100	\$ 6.195,00		\$ 62,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,0200	\$ 11.400,00		\$ 228,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,5970	\$ 77.800,00		\$ 46.447,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,9060	\$ 75.892,00		\$ 68.758,00
SDE-146	Barra corrugada G-60 3/8"x6m	Un	0,0200	\$ 26.300,00		\$ 506,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 475.898,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-4	Cuadrilla albañileria (Ofic. + 2 Ayudantes)	14.661,74	1,95	28.586,00	2,80068	\$ 80.060,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	7,97301	\$ 161.477,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 241.537,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 749.734,00
AUI 31%						\$ 232.418,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 982.152,00



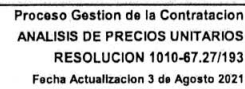
128 DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 004.006.002		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
128	ALFAJIA 20,7MPa,3000psi,a=25cm,h=7cm 2D1/2+3/8"	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 8.310,00	0,0300	\$ 249,00
388	MEZCLADORA DE CONCRETO		DD	\$ 68.497,62	0,0012	\$ 82,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 331,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
636	AGUA	LT	3,1752	\$ 18,68	\$ 59,00	
9	ALAMBRE NEGRO CAL. 18	KG	0,1229	\$ 7.300,00	\$ 897,00	
64	ARENA LAVADA DE RIO	M3	0,0098	\$ 77.000,00	\$ 755,00	
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	6,1740	\$ 600,00	\$ 3.704,00	
2750	HIERRO (411 MPa, 4200 KG/CM2, G60) CORRU/RECTO 3/8"	KG	2,1000	\$ 4.991,67	\$ 10.483,00	
2749	HIERRO 60.000 CORRU/RECTO 1/2"	KG	2,1000	\$ 4.991,67	\$ 10.483,00	
525	PUNTILLA 2" CON CABEZA	LB	0,1600	\$ 2.679,25	\$ 429,00	
1787	TABLA BURRA 0.10X.025X3 ORDINARIO	ML	1,0200	\$ 2.523,47	\$ 2.574,00	
84	TRITURADO DE RIO	M3	0,0147	\$ 75.442,42	\$ 1.109,00	
2672	VARA DE CLAVO (10-12) 6M	ML	1,7290	\$ 7.350,00	\$ 12.708,00	
SUBTOTALMATERIALES \$ 43.201,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Of+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,30770	\$ 7.786,00
2175	HORA/Cuad. 1 Of+4 Ayu (M)	27.959,00	1,95	54.602,00	0,00960	\$ 524,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 8.310,00						
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 51.842,00						
AIU 31% \$ 16.071,00						
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 67.913,00						



1895 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 004.006.008 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1895	GARGOLA PREFAB. CONCR.	UN	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 9,366.00	0.0300	\$ 281.00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrod.		Dd	\$ 74,650.00	0.0010	\$ 75.00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 356.00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-10	Gargola pref. concreto	Un	1,0000	\$ 29,700.00		\$ 29,700.00
SDE-27	Agua	LI	2,3100	\$ 18.80		\$ 43.00
SDE-41	Cemento gris	Kg	4,7700	\$ 600.00		\$ 2,862.00
SDE-125	Sika-1 (20Kg)	Kg	0,1430	\$ 10,151.00		\$ 1,452.00
SDE-128	Arena lavada de pefa	M3	0,0120	\$ 63,800.00		\$ 766.00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 34,823.00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10,387.75	1.95	20,253.00	0.01000	\$ 203.00
SD-6	Cuadrilla BB instalaciones (Oficial 1° + Ayudante)	12,238.29	1.95	23,861.00	0.38400	\$ 9,163.00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$ 9,366.00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 44,545.00
AIIU 31%						\$ 13,809.00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 58,354.00



1896 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.003.060 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1896	CUNETA CONCRETO 40X50 cm e=10 (ml)nd. 6D1/2" y Flej. 3/8"	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 27.102,00	0,0300	\$ 813,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrohid.		Dd	\$ 74.650,00	0,0140	\$ 1.045,00
SE-35	Vibrador concreto 3-4m 25-40mm		Dd	\$ 36.900,00	0,0300	\$ 1.107,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 2.965,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-22	Puntilla con cabeza 2"	Lb	0,1500	\$ 4.900,00		\$ 735,00
SDE-27	Agua	Lt	19,8450	\$ 18,80		\$ 373,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	38,5880	\$ 600,00		\$ 23.153,00
SDE-43	Distanciador cp-30 c.m. pinza 1/4"	Un	2,0000	\$ 335,00		\$ 670,00
SDE-47	Repisa 8x4cm x 2.9m-ordinario	Un	0,1500	\$ 11.480,00		\$ 1.719,00
SDE-82	Table chapa 30x1.8-2cmx2.9m	Un	0,2500	\$ 22.908,00		\$ 5.727,00
SDE-96	Membrana curadora curaseal (20kg)	Kg	0,0600	\$ 5.074,00		\$ 304,00
SDE-101	Desenconfiante emulsionado (16kg)	Un	0,0100	\$ 273.700,00		\$ 2.737,00
SDE-123	Acero corr. fig. 1/4" - 1" 60.000 PSI	Kg	9,7900	\$ 8.195,00		\$ 80.649,00
SDE-126	Alambre negro recocido C-17 (rollo 30kg)	Kg	0,2000	\$ 11.400,00		\$ 2.280,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0610	\$ 77.800,00		\$ 4.748,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0920	\$ 75.892,00		\$ 8.982,00
SUBTOTALMATERIALES \$ 110.075,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1º + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	1,33815	\$ 27.102,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 27.102,00						
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 140.142,00						
AIIU 31% \$ 43.444,00						
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 183.586,00						



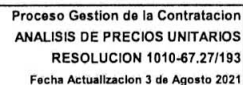
Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282



1897 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 004.001.010 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1897	COLUMNA TUBO D=2"x2.5mm. ASTM A-500 GC. Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 3,852.00	0,0300	\$ 116,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1,290.00	0,1770	\$ 228,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715.00	0,1420	\$ 102,00
SE-25	Equipo soldadura electrica acido 110/220		Dd	\$ 88,219.00	0,0170	\$ 1,466,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28,740.00	0,0030	\$ 86,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718,499.00	0,0020	\$ 1,437,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28,700.00	0,0160	\$ 459,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 3,894,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2060	\$ 9,165,90		\$ 1,888,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0230	\$ 48,920,00		\$ 1,125,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0230	\$ 33,915,00		\$ 780,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0120	\$ 19,122,00		\$ 229,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	3,8940	\$ 8,650,00		\$ 33,683,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 37,705,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Hr) - Prest.	4,273.99	1,95	8,333.00	0,05000	\$ 417,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10,387.75	1,95	20,253.00	0,05910	\$ 1,197,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19,757.40	1,95	38,521.00	0,05810	\$ 2,238,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 3,852,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 45,451,00
AIU 31%						\$ 14,090,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 59,541,00



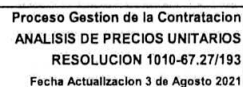
1898 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 004.001.011 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1898	COLUMNA TUBO D=6"x6mm. ASTM A-500 GC, incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 28.379,00	0,0300	\$ 851,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	1,2010	\$ 1.549,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,9600	\$ 686,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0500	\$ 4.311,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0080	\$ 230,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0120	\$ 8.622,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0480	\$ 1.378,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 17.627,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2520	\$ 9.165,90		\$ 2.310,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0670	\$ 48.920,00		\$ 3.278,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0670	\$ 33.915,00		\$ 2.272,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0370	\$ 19.122,00		\$ 708,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	26,4110	\$ 8.650,00		\$ 228.455,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 237.023,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Ht) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,10910	\$ 909,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,08200	\$ 1.661,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,87000	\$ 25.809,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 28.379,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 283.029,00
AIU 31%						\$ 87.739,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 370.768,00



Villavicencio
LA VITA CONCRETA
Aprobación: 16-08-2011
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



152		DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 005.004.006		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
152	CONTRAVIENTOS D= 1/2 , INCLUYE ANTICORR. Y PINTU	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	\$ 1.290,00	0,0100	\$ 13,00
380	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DD	\$ 86.219,91	0,0050	\$ 431,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 4.859,00	0,0300	\$ 146,00
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	\$ 4.090,76	0,0100	\$ 41,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 631,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
1953	ANTICORROSIVO TIPO PINTUCROM	GAL	0,0011	\$ 9.597,66		\$ 11,00
1037	ESMALTE DOMESTICO(INT) ALTA CALIDAD	GAL	0,0020	\$ 48.920,00		\$ 98,00
2753	HIERRO A-37 LISO/RECTO	KG	1,0000	\$ 4.991,67		\$ 4.992,00
1010	SOLDADURA ASW E6013 X 3/32	KG	0,0105	\$ 10.752,31		\$ 113,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 5.214,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10f+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,08900	\$ 3.121,00
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,95	19.532,00	0,08900	\$ 1.738,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 4.859,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 10.704,00
AIU 31%						\$ 3.318,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 14.022,00



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



1901 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.228 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1901	REFUEZO ANGULO 2"x3/16", ASTM A-36 GC. Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 18.639,00	0,0300	\$ 559,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,1820	\$ 235,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,1450	\$ 104,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0130	\$ 1.121,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0020	\$ 57,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0020	\$ 1.437,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0120	\$ 344,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 3.857,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,0630	\$ 9.165,90		\$ 577,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0170	\$ 48.920,00		\$ 832,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0170	\$ 33.915,00		\$ 577,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0090	\$ 19.122,00		\$ 172,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	3,9930	\$ 8.850,00		\$ 34.539,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 36.697,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,03700	\$ 308,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06500	\$ 1.316,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante + Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,44170	\$ 17.015,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 18.639,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 59.193,00
AIU 31%						\$ 18.350,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 77.543,00



1902 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 020.001.229 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1902	TUBO HSS D=4"x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 24.205,00	0,0300	\$ 726,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,4120	\$ 531,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,3290	\$ 235,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0340	\$ 2.931,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0050	\$ 144,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0040	\$ 2.874,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0320	\$ 918,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 8.359,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,1680	\$ 9.165,90		\$ 1.540,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0450	\$ 48.920,00		\$ 2.201,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0450	\$ 33.915,00		\$ 1.526,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0250	\$ 19.122,00		\$ 478,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	9,0530	\$ 8.650,00		\$ 78.308,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 84.053,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Hh) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,09900	\$ 825,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06000	\$ 1.215,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,57540	\$ 22.165,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 24.205,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 116.617,00
AIU 31%						\$ 36.151,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 152.768,00



1903 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.230 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1903	TUBO HSS D=2.5"x2.5mm. ASTM A-500 GC, incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 23.268,00	0,0300	\$ 898,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,2180	\$ 279,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,1720	\$ 123,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0200	\$ 1.724,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0020	\$ 57,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0060	\$ 4.311,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0190	\$ 545,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 7.737,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,1020	\$ 9.165,90		\$ 935,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0270	\$ 48.920,00		\$ 1.321,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0270	\$ 33.915,00		\$ 916,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0150	\$ 19.122,00		\$ 287,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	4,7410	\$ 8.650,00		\$ 41.010,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 44.469,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Hr) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,06000	\$ 500,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,05100	\$ 1.033,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,56423	\$ 21.735,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 23.268,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 75.474,00
AIU 31%						\$ 23.397,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 98.871,00



1904 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.231 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1904	TUBO HSS D=3"x2.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist. pint. montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 23.383,00	0,0300	\$ 701,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,2670	\$ 344,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,2130	\$ 152,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0250	\$ 2.155,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0040	\$ 115,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0030	\$ 2.155,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0240	\$ 689,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 6.311,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,1260	\$ 9.165,90		\$ 1.155,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0340	\$ 48.920,00		\$ 1.663,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0340	\$ 33.915,00		\$ 1.153,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0190	\$ 19.122,00		\$ 363,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	5,8630	\$ 8.650,00		\$ 50.715,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 55.049,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,06030	\$ 502,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,05000	\$ 1.013,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante + Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,56770	\$ 21.868,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 23.383,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 84.743,00
AIU 31%						\$ 26.270,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 111.013,00



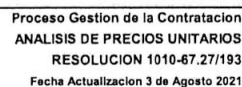
1905 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.232 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1905	TUBO HSS D=4"x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist. pint. montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 24.205,00	0,0300	\$ 726,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,4120	\$ 531,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,3290	\$ 235,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0340	\$ 2.931,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0050	\$ 144,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0040	\$ 2.874,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0320	\$ 918,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 8.359,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,1680	\$ 9.185,90		\$ 1.540,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0450	\$ 48.920,00		\$ 2.201,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0450	\$ 33.915,00		\$ 1.526,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0250	\$ 19.122,00		\$ 478,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	9,0530	\$ 8.850,00		\$ 78.308,00
SUBTOTALMATERIALES \$						\$ 84.053,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Hr) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,09900	\$ 825,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06000	\$ 1.215,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0.57540	\$ 22.185,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 24.205,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 116.617,00
AIU 31%						\$ 36.151,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 152.768,00



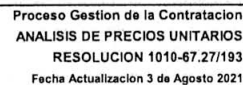
1906 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.233 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1906	TUBO HSS D=2"x2.5mm. ASTM A-500 GC. Incluye suminist. pint. montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 23.187,00	0,0300	\$ 696,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,1770	\$ 228,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 ml - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,1420	\$ 102,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0170	\$ 1.466,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0030	\$ 86,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0020	\$ 1.437,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0160	\$ 459,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 4.474,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,0840	\$ 9.165,90		\$ 770,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0230	\$ 48.920,00		\$ 1.125,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0230	\$ 33.915,00		\$ 780,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0120	\$ 19.122,00		\$ 229,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	3,8940	\$ 8.850,00		\$ 33.683,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 36.587,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,05000	\$ 417,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,05000	\$ 1.013,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,56480	\$ 21.757,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 23.187,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 64.248,00
AIU 31%						\$ 19.917,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 84.165,00



1907 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.234 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1907	VIGA CAJON PHR 50x13x1.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 21.844,00	0,0300	\$ 655,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,0690	\$ 89,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,0550	\$ 39,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0130	\$ 1.121,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0020	\$ 57,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0010	\$ 718,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0130	\$ 373,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 3.052,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,0670	\$ 9.165,90		\$ 614,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0180	\$ 48.920,00		\$ 881,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0180	\$ 33.915,00		\$ 610,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0100	\$ 19.122,00		\$ 191,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	1,5070	\$ 8.650,00		\$ 13.036,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 15.332,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,02800	\$ 233,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,04000	\$ 810,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,54000	\$ 20.801,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 21.844,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 40.228,00
AIU 31%						\$ 12.471,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 52.699,00



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



Villavicencio
 22 de mayo de 2016
 Aprobación: 16-08-2016
 PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



1910 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.237 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1910	VIGA CAJON PHR 100x40x2mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 3.923,00	0,0500	\$ 196,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,2100	\$ 271,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,1480	\$ 106,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0300	\$ 2.587,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0040	\$ 115,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0020	\$ 1.437,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0280	\$ 804,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 5.516,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,1060	\$ 8.165,90		\$ 872,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0390	\$ 48.920,00		\$ 1.908,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0390	\$ 33.915,00		\$ 1.323,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0220	\$ 19.122,00		\$ 421,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	4,6080	\$ 8.650,00		\$ 39.868,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 44.492,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,04300	\$ 358,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06000	\$ 1.215,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,06100	\$ 2.350,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 3.923,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 53.931,00
AIU 31%						\$ 16.719,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 70.650,00



1911 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.238 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1911	VIGA CAJON PHR 100x100x3mm. ASTM A-500 GC, incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %	%MDEO	\$	24.416,00	0,0300	\$ 732,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,4430	\$ 571,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,3540	\$ 253,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 88.219,00	0,0420	\$ 3.621,00
SE-28	Pulidora manual con cisco		Dd	\$ 28.740,00	0,0060	\$ 172,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0040	\$ 2.874,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0400	\$ 1.148,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 9.371,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2110	\$ 9.165,90		\$ 1.934,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0560	\$ 48.920,00		\$ 2.740,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0560	\$ 33.915,00		\$ 1.899,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0310	\$ 19.122,00		\$ 593,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	9,7460	\$ 8.650,00		\$ 84.303,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 91.469,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,04300	\$ 358,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06000	\$ 1.215,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,59300	\$ 22.843,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 24.416,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 125.256,00
AIU 31%						\$ 38.829,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 164.085,00



1912 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.239 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1912	VIGA CAJON PHR 150x50x3mm, ASTM A-500 GC, Incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 24.404,00	0,0300	\$ 732,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,4480	\$ 578,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,3580	\$ 256,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0420	\$ 3.621,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0060	\$ 172,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0040	\$ 2.874,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0400	\$ 1.148,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 9.381,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2110	\$ 9.165,90		\$ 1.934,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0560	\$ 48.920,00		\$ 2.740,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0560	\$ 33.915,00		\$ 1.899,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0310	\$ 19.122,00		\$ 593,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	9,8560	\$ 8.650,00		\$ 85.254,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 92.420,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,05300	\$ 442,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06100	\$ 1.235,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,59000	\$ 22.727,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 24.404,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 126.205,00
AIU 31% \$						\$ 39.124,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 165.329,00



1913 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENIOR:						
SUPERVISOR:						
A 029 001.240 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1913	VIGA CAJON PHR 150x100x4mm. ASTM A-500 GC, incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 25.917,00	0,0300	\$ 778,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,7440	\$ 960,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,5950	\$ 425,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0530	\$ 4.570,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0080	\$ 230,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0070	\$ 5.029,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0500	\$ 1.435,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 13.427,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2840	\$ 9.165,90		\$ 2.420,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0700	\$ 49.920,00		\$ 3.424,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0700	\$ 33.915,00		\$ 2.374,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0390	\$ 19.122,00		\$ 746,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	16,3570	\$ 8.650,00		\$ 141.488,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 150.452,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,20000	\$ 1.667,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,07520	\$ 1.523,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,59000	\$ 22.727,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 25.917,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 189.796,00
AIU 31%						\$ 58.837,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 248.633,00



1914 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.241 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1914	VIGA CAJON PHR 150x100x6mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 28.434,00	0,0300	\$ 853,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	1,0850	\$ 1.400,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,8680	\$ 821,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0530	\$ 4.570,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0080	\$ 230,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0110	\$ 7.903,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0500	\$ 1.435,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 17.012,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2640	\$ 9.165,90		\$ 2.420,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0700	\$ 48.920,00		\$ 3.424,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0700	\$ 33.915,00		\$ 2.374,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0390	\$ 19.122,00		\$ 746,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	23,8590	\$ 8.850,00		\$ 206.380,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 215.344,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,30310	\$ 2.526,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,10000	\$ 2.025,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,62000	\$ 23.883,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 28.434,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 260.790,00
AIU 31% \$						\$ 80.845,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 341.635,00



1915 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.242 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1915	VIGA CAJON PHR 160x65x4mm. ASTM A-500 GC. Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 4.917,00	0,0300	\$ 148,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,6650	\$ 858,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,5320	\$ 380,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0480	\$ 4.139,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0070	\$ 201,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0070	\$ 5.029,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0450	\$ 1.292,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						12.047,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2380	\$ 9.165,90		\$ 2.181,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0630	\$ 48.920,00		\$ 3.082,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0630	\$ 33.915,00		\$ 2.137,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0350	\$ 19.122,00		\$ 669,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	14,8300	\$ 8.850,00		\$ 128.550,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						134.619,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						-
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Hh) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,13830	\$ 1.152,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06800	\$ 1.377,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,08200	\$ 2.368,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						4.917,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						151.583,00
AIU 31%						\$ 46.991,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						198.574,00



1916 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.243 DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1916	VIGA CAJON PHR 180x65x4mm, ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 5.025,00	0,0300	\$ 151,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,7280	\$ 939,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,5820	\$ 416,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0520	\$ 4.483,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0080	\$ 230,00
SE-38	Grúa extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0070	\$ 5.029,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0490	\$ 1.406,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 12.654,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2560	\$ 9.185,90		\$ 2.348,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0690	\$ 48.920,00		\$ 3.375,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0690	\$ 33.915,00		\$ 2.340,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0380	\$ 19.122,00		\$ 727,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	16,0160	\$ 8.850,00		\$ 138.538,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 147.326,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HR) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,15120	\$ 1.260,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06800	\$ 1.377,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,06200	\$ 2.388,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA \$						\$ 5.025,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 165.005,00
AIU 31%						\$ 51.152,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 216.157,00



1917 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.244 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1917	VIGA CAJON PHR 200x70x4mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 5,144.00	0.0300	\$ 154.00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1,290.00	0.8070	\$ 1,041.00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715.00	0.6450	\$ 461.00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86,219.00	0.0570	\$ 4,914.00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28,740.00	0.0090	\$ 259.00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718,499.00	0.0080	\$ 5,748.00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28,700.00	0.0540	\$ 1,550.00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 14,127.00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0.2850	\$ 8,165.90		\$ 2,612.00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0.0760	\$ 48,920.00		\$ 3,718.00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0.0760	\$ 33,915.00		\$ 2,578.00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0.0400	\$ 19,122.00		\$ 765.00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	17,7430	\$ 8,650.00		\$ 153,477.00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 163,150.00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prast.	4,273.99	1.95	8,333.00	0.16550	\$ 1,379.00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10,387.75	1.95	20,253.00	0.06800	\$ 1,377.00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19,757.40	1.95	38,521.00	0.06200	\$ 2,388.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 5,144.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 182,421.00
AIU 31%						\$ 56,551.00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 238,972.00



1918 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.245 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1918	VIGA CAJON PHR 200x70x6mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 5.644,00	0,0300	\$ 169,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	1,1790	\$ 1.521,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,9430	\$ 674,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0570	\$ 4.914,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0090	\$ 259,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0120	\$ 8.822,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0540	\$ 1.550,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 17.709,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,2850	\$ 9.165,90		\$ 2.612,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0760	\$ 48.920,00		\$ 3.718,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0760	\$ 33.915,00		\$ 2.578,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0420	\$ 19.122,00		\$ 803,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	25,9380	\$ 8.850,00		\$ 224.364,00
SUBTOTALMATERIALES \$						\$ 234.075,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,19140	\$ 1.595,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,08200	\$ 1.661,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,06200	\$ 2.388,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS						\$ 5.644,00
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 257.428,00
AIU 31%						\$ 79.803,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 337.231,00



1919 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.246 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1919	VIGA CAJON PHR 200x100x4mm. ASTM A-500 GC. Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 26.167,00	0,0300	\$ 785,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,9010	\$ 1.162,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,7200	\$ 515,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0630	\$ 5.432,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0100	\$ 287,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0090	\$ 6.466,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0600	\$ 1.722,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 16.369,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,3170	\$ 9.185,90		\$ 2.906,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0840	\$ 48.920,00		\$ 4.109,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0840	\$ 33.915,00		\$ 2.849,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0460	\$ 19.122,00		\$ 880,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	19,8110	\$ 8.650,00		\$ 171.365,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 182.109,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Ht) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,20130	\$ 1.677,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06800	\$ 1.377,00
SD-10	Cuadrilla Ht metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,60000	\$ 23.113,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 26.167,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 224.645,00
AIU 31%						\$ 69.640,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 294.285,00



1920 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.247 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1920	VIGA CAJON PHR 220x160x1.5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 23.430,00	0,0300	\$ 703,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,4780	\$ 817,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,3820	\$ 273,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0800	\$ 6.898,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0120	\$ 345,00
SE-38	Grúa extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0050	\$ 3.592,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0760	\$ 2.181,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 14.609,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,4010	\$ 9.165,90		\$ 3.676,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,1070	\$ 48.920,00		\$ 5.234,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,1070	\$ 33.915,00		\$ 3.629,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0590	\$ 19.122,00		\$ 1.128,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	10,5160	\$ 8.850,00		\$ 90.963,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 104.630,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,20100	\$ 1.675,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06800	\$ 1.377,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante + Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,52900	\$ 20.378,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 23.430,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 142.669,00
AIU 31%						\$ 44.227,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 186.896,00



DATOS GENERALES						
1921	CONTRATO No: _____ DE _____					
	OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS					
	CONTRATISTA: _____					
	INTERVENIOR: _____					
	SUPERVISOR: _____					
A 029.001.248 DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1921	VIGA CAJON PHR 250x100x5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 27.677,00	0,0300	\$ 830,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	1,3090	\$ 1.689,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	1,0470	\$ 749,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0740	\$ 6.380,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0110	\$ 316,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0130	\$ 9.340,00
SE-39	Cortadores, sierra, planeadores		Dd	\$ 28.700,00	0,0700	\$ 2.009,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 21.313,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,3700	\$ 9.165,90		\$ 3.391,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0990	\$ 48.920,00		\$ 4.843,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0990	\$ 33.915,00		\$ 3.358,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0540	\$ 19.122,00		\$ 1.033,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	28,7980	\$ 8.650,00		\$ 249.103,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 261.728,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,20220	\$ 1.685,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06800	\$ 1.377,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,63900	\$ 24.615,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 27.677,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 310.718,00
AIU 31%						\$ 96.323,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 407.041,00



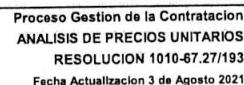
DATOS GENERALES						
1922		CONTRATO No: _____ DE _____				
		OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
		CONTRATISTA: _____				
		INTERVENTOR: _____				
		SUPERVISOR: _____				
DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1922	VIGA CAJON PHR 250x150x5mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 27.928,00	0,0300	\$ 838,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	1,5060	\$ 1.943,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 ml - eliquier		Dd	\$ 715,00	1,2040	\$ 861,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0840	\$ 7.242,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0130	\$ 374,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0150	\$ 10.777,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0800	\$ 2.296,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 24.331,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,4220	\$ 9.165,90		\$ 3.868,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,1130	\$ 48.920,00		\$ 5.528,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,1130	\$ 33.915,00		\$ 3.832,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0620	\$ 19.122,00		\$ 1.186,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	33,1210	\$ 8.650,00		\$ 286.497,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 300.911,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Ht) - Prast.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,21000	\$ 1.750,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.367,75	1,95	20.253,00	0,07530	\$ 1.525,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,64000	\$ 24.653,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 27.928,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 353.170,00
AJU 31%						\$ 109.483,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 462.653,00



1923 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.250 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1923	VIGA CAJON PHR 300x100x7mm. ASTM A-500 GC, Incluye suministro, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 30.448,00	0,0300	\$ 913,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	2,0720	\$ 2.673,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	1,6570	\$ 1.185,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0840	\$ 7.242,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0130	\$ 374,00
SE-38	Grúa extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0210	\$ 15.088,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0900	\$ 2.296,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 29.771,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,4220	\$ 9.165,90		\$ 3.868,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,1130	\$ 48.920,00		\$ 5.528,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo ciero	Gl	0,1130	\$ 33.915,00		\$ 3.832,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0620	\$ 19.122,00		\$ 1.186,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	45,5730	\$ 8.650,00		\$ 394.206,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 408.620,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HH) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,22010	\$ 1.834,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,08140	\$ 1.649,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,70000	\$ 28.985,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 30.448,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 468.839,00
AIIU 31%						\$ 145.340,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 614.179,00



1924 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.251 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1924	VIGA CAJON PHR 305x160x3mm. ASTM A-500 GC, Incluye suminist, pint, montaje (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 25.734,00	0,0300	\$ 772,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	1,1280	\$ 1.455,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,9020	\$ 845,00
SE-25	Equipo soldadura electrica ac/dc 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0980	\$ 8.449,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0150	\$ 431,00
SE-38	Grúa extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0110	\$ 7.903,00
SE-39	Cortadora, sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0930	\$ 2.659,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 22.324,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,4910	\$ 9.185,90		\$ 4.500,00
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,1310	\$ 48.920,00		\$ 6.409,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,1310	\$ 33.915,00		\$ 4.443,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0720	\$ 19.122,00		\$ 1.377,00
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	24,8160	\$ 8.650,00		\$ 214.858,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 231.387,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (HP) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,21000	\$ 1.750,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,06205	\$ 1.257,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,59000	\$ 22.727,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 25.734,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 279.445,00
AJU 31%						\$ 86.828,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 366.073,00



1925

CONTRATO Nº:	DE
--------------	----

OBJETO DEL CONTRATO:

LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS

CONTRATISTA:

INTERVENTOR:

INTERVENTOR:
SUPERVISOR:

A 029 001 252

DATOS ESPECÍFICOS

1925

EQUIPO	
1	

COD. EQ.

SUBTOTAL EQUIPO \$

\$	18,891.00
----	-----------

II MATERIALES

COD MAT

SUBTOTAL MATERIALES \$

\$	162,309.00
----	------------

III TRANSPORTES

COD TRANSP

SUBTOTAL TRANSPORTE \$

S

IV MANO DE OBRA

COD NO

SUBTOTAL MANO DE OBRAS

\$	5,623.00
----	----------

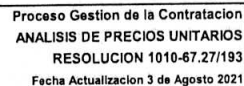
TOTAL COSTO DIRECTO

\$	186,823.00
----	------------

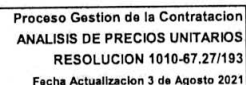
All 31%

\$	57 915 00
----	-----------

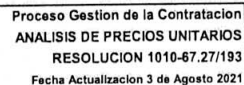
VALOR TOTAL UNITARIO \$	\$	244.738,00
-------------------------	----	------------



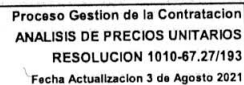
Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



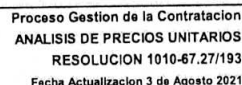
Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



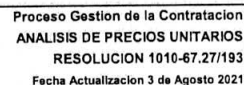
Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



Villavicencio
EJECUTIVA CAPITAL
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



1931 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENIENTOS:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.260 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1931	PLACA CUBIERTA SUPERBOARD 20mm	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 41.579,00	0,0400	\$ 1.663,00
SE-9	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,1820	\$ 235,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 mt - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,1450	\$ 104,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 2.002,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-52	Angulo L= 2.44 x0.02x0.25 cal. 28" lamina galv.	Un	0,4200	\$ 2.900,00		\$ 1.218,00
SDE-57	Placa superboard 2440x1220x20 mm	Un	0,3400	\$ 152.000,00		\$ 51.680,00
SDE-61	Tornillo 1-1/4" punta de broca-alelas	Un	8,6000	\$ 58,00		\$ 499,00
SDE-62	Viguetas base 4 (2.44m) cal. 26	Un	0,5600	\$ 4.800,00		\$ 2.688,00
SDE-64	Omega rollado (2.44) cal. 26	Un	0,8100	\$ 4.800,00		\$ 3.888,00
SDE-65	Cinta malla sellapanel 45mm	Ri	0,0200	\$ 4.700,00		\$ 94,00
SDE-66	Masilla etercoat (5 gl.)	Un	0,1400	\$ 108.478,00		\$ 15.187,00
SDE-67	Tornillo 8 x1/2" punta broca	Un	11,5000	\$ 24,50		\$ 282,00
SDE-73	Perno 1" clavo normal	Un	4,0000	\$ 85,00		\$ 340,00
SDE-118	Lija de pintura grano 180	Un	0,0600	\$ 1.700,00		\$ 102,00
SDE-134	Carga tiro a tiro ramset amarillo	Un	4,0000	\$ 240,00		\$ 960,00
SUBTOTALMATERIALES \$ 76.938,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-9	Cuadrilla GG drywall (2 Oficial 1* + Ayudante)	17.617,07	1,95	34.348,00	1,21053	\$ 41.579,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 41.579,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 120.519,00
AIU 31%						\$ 37.361,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 157.880,00



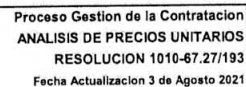
1010-F-GCT-105-V1



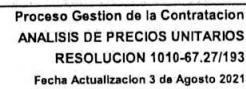
170		DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 006.001.001		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
170	TEJA AJOVER TERMOACUST a=0,82 m, e=0,27 mm (super)	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	\$ 1.290,00	0,4000	\$ 516,00
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 14.348,00	0,0300	\$ 430,00
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	\$ 4.090,76	0,4000	\$ 1.636,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 2.582,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
2624	TEJA TERMOACUSTICA A=0,82, E=0,27MM (AJOVER)	M2	1,0500	\$ 61.617,74		\$ 64.699,00
1069	TORNILLO AUTOPERFOR. 14-14X1-1/2", ARAND EPDM T.AJOVE	UN	2,2950	\$ 70,51		\$ 162,00
3952	TORNILLO FIJADOR ALA 7/8"	UN	1,5300	\$ 282,02		\$ 431,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 65.292,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2174	HORA/Cuad. 1 Of+3 Ayu (M)	22.973,00	1,95	44.836,00	0,32000	\$ 14.348,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 14.348,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 82.222,00
AIIU 31%						\$ 25.489,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 107.711,00



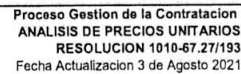
1933 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.262 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1933	CANAL LATON d=0.75	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %	%MDEO		\$ 23.415,00	0,0300	\$ 702,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 702,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-19	Soldadura estaño para cobre	Un	0,6000	\$ 31.088,50		\$ 18.653,00
SDE-72	Lija feia pabmerli No.120	Un	0,7900	\$ 1.400,00		\$ 1.106,00
SDE-84	Lamina galvanizada cal. 16	Un	0,3800	\$ 154.000,00		\$ 58.520,00
SDE-107	Esmalte sintetico pintulux	Gl	0,0100	\$ 59.000,00		\$ 590,00
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0100	\$ 33.915,00		\$ 339,00
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0200	\$ 19.122,00		\$ 382,00
SUBTOTALMATERIALES \$ 79.590,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-7	Cuadrilla CC pintura (Oficial 1*+Estucador+ Ayudante)	17.247,27	1,95	33.627,00	0,35036	\$ 11.782,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1*+ Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,30200	\$ 11.633,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 23.415,00						
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 103.707,00						
AIU 31% \$ 32.149,00						
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 135.856,00						



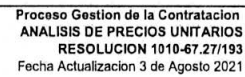
Villavicencio
24-01-2016
Aprobacion: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



Villavicencio
La Paz, Bolivia, 220074-220
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282



1804 DATOS GENERALES		Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO:						
LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 001.004.044		DATOS ESPECIFICOS				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1804	PARIETE IMPERME. MURO EXTERIOR 1:3 a=0.020ml	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 10.628,00	0,0200	\$ 213,00
396	PLANCHONES ALQUILADOS		DD	\$ 4.090,76	0,1600	\$ 655,00
368	ANDAMIO TUBULAR (SECC.)		DD	\$ 1.290,00	0,1600	\$ 206,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 1.074,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
60	ARENA DE PEÑA	M3	0,0300	\$ 62.280,00		\$ 1.868,00
71	CEMENTO GRIS (KG DEPÓS)	KG	9,7000	\$ 600,00		\$ 5.820,00
636	AGUA	LT	6,3000	\$ 18,68		\$ 118,00
678	SIKA 1 4 KILOS	KG	0,3000	\$ 16.576,75		\$ 4.973,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 12.779,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2172	HORA/Cuad. 1 Or+1 Ayu (M)	13.001,00	1,95	25.304,00	0,42000	\$ 10.628,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 10.628,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 24.481,00
AIU 31%						\$ 7.589,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 32.070,00



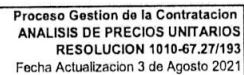
1678		DATOS GENERALES		Ver Esp. Tech. en revisión		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.092		DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1678	SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE SCREEN PANEL J HUNTER DOUGLAS MODULO 662mm (según diseño)	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 37.423,00	0,0500	\$ 1.871,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 1.871,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
N-050	REVESTIMIENTO SCREEN PANEL J HUNTER DOUGLAS MODULO 662 MM EN ALUZINC 1 MM, BUNZONADO PERSONALIZADO Y PINTADO A 2	m2	1,0000	\$ 515.888,95		\$ 515.888,95
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 515.888,95
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10h+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,90000	\$ 31.563,00
2326	HORA/Cuad. 2 Ayudantes	9.972,00	1,06	19.532,00	0,30000	\$ 5.860,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 37.423,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 555.183,00
AIU 31%						\$ 172.107,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 727.290,00



1934 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.150 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1934	PUERTA L. C. ROLLED CAL. 18, Segun diseo, incl. Vidrio	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 17.674,00	0,0300	\$ 530,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 530,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SDE-12	Puerta l. c. rolled cal. 18, Segun diseo, incl. vidrio	M2	1,0000	\$ 246.000,00	\$ 246.000,00	
SUBTOTAL MATERIALES \$ 246.000,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,4582	\$ 17.674,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 17.674,00						
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 264.204,00						
AIIU 31% \$ 81.903,00						
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 346.107,00						



1935 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.151 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1935	PUERTA L. C. ROLLED CAL. 18, Entamborada baño	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 16.178,00	0,0300	\$ 485,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 485,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SDE-14	Puerta l. c. rolled cal. 18, Entamborada baño	M2	1,0000	\$ 195.400,00	\$ 195.400,00	
SUBTOTAL MATERIALES \$ 195.400,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,41997	\$ 16.178,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 16.178,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 242.063,00
AJU 31%						\$ 65.740,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						277.803,00



1905	DATOS GENERALES		DE		Esp Tec	
CONTRATO No:						
OBJETO DEL CONTRATO:						
LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENICA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 001.004.045 DATOS ESPECÍFICOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1805	BARANDA TUBO REDONDO 3"x2.5MM Y PLAT. 2" X 1/4"	ML.	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 19.182,00	0,1000	\$ 1.918,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						1.918,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SDE-39	Baranda tubo redondo 3"x2.5mm y Plat. 2" x 1/4"	M	1,0000	\$ 165.000,00	\$ 165.000,00	
SUBTOTAL MATERIALES \$						165.000,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						-
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
190-C	Hora/Cuad. 1 Oficial	8.015,00	1,94	15.538,00	0,36842	\$ 5.725,00
3506-N	HORA/Cuad. 1 Soldador + 1 ayudante	14.893,00	1,88	28.035,00	0,48000	\$ 13.457,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						19.182,00
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 186.100,00		
AIU 31%				\$ 57.691,00		
VALOR TOTAL UNITARIO \$				243.791,00		



463		DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn	
		CONTRATO No: _____ DE _____			
		OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS			
		CONTRATISTA: _____			
		INTERVENTOR: _____			
		SUPERVISOR: _____			
A 015.003.007		DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		
463	MALLA ESLABON CORR / < FIJA S-I 1"3/16 inc diagona	M2	1		
I. EQUIPO					
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO
1879	EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI...)	%		\$ 29.810,00	0,0300
380	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220	DD		\$ 86.219,91	0,0770
2936	HERRAMIENTA MENOR %	%MDEO		\$ 29.810,00	0,0300
SUBTOTAL EQUIPO \$ 8.427,00					
II. MATERIALES					
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL
498	ALAMBRE PUAS C 12,5 X 34 KG 330ML	ML	2,0000	\$ 568,28	\$ 1.137,00
2532	ANGULO 1"X3/16" (4,5MM X 25MM)	ML	2,0400	\$ 10.444,37	\$ 21.307,00
1953	ANTICORROSIVO TIPO PINTUCROM	GAL	0,0656	\$ 9.597,66	\$ 630,00
855	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NO 10, 3,4 MM	M2	1,0200	\$ 15.597,55	\$ 15.910,00
507	PLATINA 1/2" X 1/8" (3,0 X 12) GENUINA	ML	3,2840	\$ 1.700,43	\$ 5.550,00
1906	SOLDADURA ELECTRICA DE 3/32 6013	KG	1,0000	\$ 10.251,29	\$ 10.251,00
1643	THINNER	GAL	0,1333	\$ 19.121,49	\$ 2.549,00
1934	TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E=0,075" (1,90MM)	ML	1,2240	\$ 23.147,00	\$ 28.332,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 85.666,00					
III. TRANSPORTES					
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -					
IV. MANO DE OBRA					
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO
2752	HORA/Cuad. ALBA-IL/10f+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	0,85000
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 29.810,00					
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 123.903,00					
AIIU 31% \$ 38.410,00					
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 162.313,00					



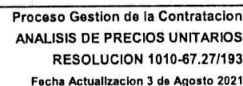
1936 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 030.002.152 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1936	PUERTA-REJA TUBO 1 1/4", PEINAZO 4", Segun diseo	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 17.674,00	0,0300	\$ 530,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 530,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SDE-13	Puerta-reja tubo 1 1/4", peinazo 4", segun diseo	M2	1,0000	\$ 238.000,00	\$ 238.000,00	
SUBTOTAL MATERIALES \$ 238.000,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,45882	\$ 17.674,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 17.674,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 256.204,00
AIU 31%						\$ 79.423,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 335.627,00



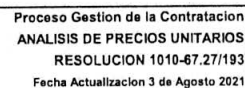
1806		DATOS GENERALES		Esp Tecn		
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:						
LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA:						
INTERVENOR:						
SUPERVISOR:						
A 001.004.046		DATOS ESPECÍFICOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			
1806	MODULO EN MALLA PRE ONDULADA 2" CON MARCO EN TUBO CUADRADO DE 2" (CERRAMIENTO)	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCIÓN	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR 1/2"		%MDEO	\$ 63.645,00	0,1000	\$ 6.365,00
380	EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		DD	\$ 86.219,91	0,0600	\$ 5.173,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 11.538,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
507	PLATINA 1/2" X 1/8" (3.0 X 12) GENUINA	ML	8,4000	\$ 1.700,43	\$ 14.284,00	
2767	SOLDADURA ELECTRICA DE 1/8" 6013	KG	0,0500	\$ 9.653,40	\$ 483,00	
SDE 214	Tubo estruct. redondo negro 2"x4mm	ML	0,5000	\$ 23.026,00	\$ 11.513,00	
2529	ANGULO 2 1/2"X 3/16"	ML	0,9300	\$ 23.516,00	\$ 21.870,00	
855	MALLA ESLABONADA 2" X 2" NO 10, 3,4 MM	M2	1,0400	\$ 15.597,55	\$ 16.221,00	
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 64.371,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
100-C	Hora/Cuad. 1 Oficial	8.015,00	1,94	15.538,00	1,57010	\$ 24.398,00
3506-N	HORA/Cuad. 1 Soldador + 1 ayudante	14.893,00	1,88	28.035,00	1,40000	\$ 39.249,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 63.645,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 139.554,00
AUI 31%						\$ 43.262,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 182.816,00



1938 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 004.001.013 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1938	TUBO HSS D=2"x2.5mm. ASTM A-500 GC, Soportes mod. malla (ml)	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 23.187,00	0,0300	\$ 696,00
SE-8	Andamio tubular 1.5x1.5m cruceta, seccion		Dd	\$ 1.290,00	0,1770	\$ 228,00
SE-22	Planchon 2.5 - 3.0 ml - alquiler		Dd	\$ 715,00	0,1420	\$ 102,00
SE-25	Equipo soldadura electrica acido 110/220		Dd	\$ 86.219,00	0,0170	\$ 1.466,00
SE-28	Pulidora manual con disco		Dd	\$ 28.740,00	0,0030	\$ 86,00
SE-38	Grua extension montajes		Dd	\$ 718.499,00	0,0020	\$ 1.437,00
SE-39	Cortadora,sierra, planeadora		Dd	\$ 28.700,00	0,0160	\$ 459,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						4.474,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SDE-18	Soldadura electrica E-6011 x 1/8"	Kg	0,0840	\$ 9.165,90	\$ 770,00	
SDE-106	Esmalte domestico	Gl	0,0230	\$ 48.920,00	\$ 1.125,00	
SDE-114	Anticorrosivo rojo claro	Gl	0,0230	\$ 33.915,00	\$ 780,00	
SDE-115	Disolvente thinner	Gl	0,0120	\$ 19.122,00	\$ 229,00	
SDE-121	Acero laminado ASTM A-500 grado C	Kg	3,8840	\$ 8.650,00	\$ 33.883,00	
SUBTOTALMATERIALES \$						36.587,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						-
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-2	Ayudante pintura (Hr)- Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,05000	\$ 417,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,05000	\$ 1.013,00
SD-10	Cuadrilla HH metalicas (Oficial 1* + Ayudante+Soldador)	19.757,40	1,95	38.521,00	0,56480	\$ 21.757,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA\$						23.187,00
TOTAL COSTO DIRECTO						64.248,00
AIU 31%						19.917,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						84.165,00



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282

1010-F-GCT-105-V1



1939 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.269 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1939	CERAMICA MURO FORMATO 30x45CM	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 19.957,00	0,0300	\$ 599,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 599,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-89	Pared ceramica variada 30x45cm	M2	1,0300	\$ 28.900,00		\$ 29.767,00
SDE-136	Boquilla junta estrecha concolor (2kg)	Kg	0,2100	\$ 5.450,00		\$ 1.145,00
SDE-138	Pegador interiores blanco	Kg	3,1500	\$ 1.567,00		\$ 4.936,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 35.848,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,98540	\$ 19.957,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 19.957,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 56.404,00
AJU 31%						\$ 17.485,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 73.889,00



1940 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.268 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1940	BASE MURO DECORADA 31.5X31.5CM	ML	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 9,684.00	0.0300	\$ 291.00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 291.00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. PARCIAL	
SDE-68	Base decorada ceramica 31.5x31.5cm	Un	3,3000	\$ 3,215.00	\$ 10,610.00	
SDE-136	Boquilla junta estrecha concolor (2kg)	Kg	0,1050	\$ 5,450.00	\$ 572.00	
SDE-138	Pegador interiores blanco	Kg	0,6000	\$ 1,567.00	\$ 940.00	
SUBTOTAL MATERIALES \$ 12,122.00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA s/ba/terris (Oficial 1* + Ayudante)	10,387.75	1.95	20,253.00	0.47815	\$ 9,684.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 9,684.00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 22,097.00
AIU 31%						\$ 6,850.00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 28,947.00



DATOS GENERALES						
1941	CONTRATO No: _____ DE _____					
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:		_____				
INTERVENTOR:		_____				
SUPERVISOR:		_____				
A 029.001.267 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1941	ALISTADO PISO 4CM MORT. 1:4	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 5,036.00	0,0300	\$ 151,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrolid.		Dd	\$ 74,850,00	0,0050	\$ 373,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 524,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-27	Agua	Lt	7,7600	\$ 18,80		\$ 146,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	15,2800	\$ 600,00		\$ 9,168,00
SDE-128	Arena lavada de peña	M3	0,0490	\$ 63,800,00		\$ 3,126,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 12,440,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10,387,75	1,95	20,253,00	0,24885	\$ 5,036,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 5,036,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 18,000,00
AIU 31%						\$ 5,580,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 23,580,00



1942 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.266 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1942	POYOS BASE h=0.08 CONCR. 2560 psi	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 13.373,00	0,0300	\$ 401,00
SE-28	Mezcladora a gasolina		Dd	\$ 30.160,49	0,0050	\$ 151,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 552,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-27	Agua	Lt	15,9600	\$ 18,80		\$ 300,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	22,9320	\$ 600,00		\$ 13.759,00
SDE-91	Tabla chapa 10x1,8-2cmx2,9m	Un	0,2800	\$ 23.400,00		\$ 6.552,00
SDE-129	Arena lavada de rio	M3	0,0480	\$ 77.800,00		\$ 3.734,00
SDE-130	Gravilla de rio 1/2"	M3	0,0870	\$ 75.892,00		\$ 6.603,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 30.948,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-1	Ayudante albañileria (A) - Prest.	4.273,99	1,95	8.333,00	0,16800	\$ 1.400,00
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,56000	\$ 11.342,00
SD-12	Oficial albañileria (A) con prest.	6.119,40	1,95	11.931,00	0,05280	\$ 831,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 13.373,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 44.873,00
AJU 31%						\$ 13.911,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 58.784,00



1943 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.306 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1943	GUARDESCOBA BALDOSA TERRAZO P2 30X8CM	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 4.738,00	0,0400	\$ 190,00
SE-36	Pulidora para piso de piedra natural o de terrazo		Hr	\$ 7.965,00	0,0220	\$ 175,00
SE-37	Abrilantadora para el cristalizado o el abrilantado		Hr	\$ 4.127,00	0,0150	\$ 62,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						427,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-3	Baldosa de terrazo alfa p2 30 x 30	M2	0,1000	\$ 49.900,00		\$ 4.990,00
SDE-27	Agua	Li	0,6930	\$ 18,80		\$ 13,00
SDE-40	Cemento blanco	Kg	0,3000	\$ 1.125,00		\$ 338,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	1,4310	\$ 600,00		\$ 859,00
SDE-102	Líquido cristalizador, de color blanco, con pH de 2,5	Li	0,0130	\$ 48.232,00		\$ 627,00
SDE-116	Lija de agua profinal 315 grano	Un	0,0150	\$ 1.200,00		\$ 18,00
SDE-128	Arena lavada de pefia	M3	0,0030	\$ 63.800,00		\$ 191,00
SDE-137	Lechada colorada para piso de terrazo	Kg	0,1250	\$ 2.723,00		\$ 340,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						7.376,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						-
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,23392	\$ 4.738,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						4.738,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						12.541,00
AIIU 31% \$						3.888,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						16.429,00



1944 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.307 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1944	PISO BALDOSA TERRAZO P2 30x30 (Pulida y Abrilantada)	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 34.197,00	0,0400	\$ 1.368,00
SE-36	Pulidora para piso de piedra natural o de terrazo		Hr	\$ 7.985,00	0,2200	\$ 1.752,00
SE-37	Abrilantadora para el cristalizado o el abrilantado		Hr	\$ 4.127,00	0,1510	\$ 623,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrohld.		Dd	\$ 74.650,00	0,0040	\$ 299,00
SUBTOTAL EQUIPO \$						\$ 4.042,00
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-3	Baldosa de terrazo alfa p2 30 x 30	M2	1,0500	\$ 49.900,00		\$ 52.395,00
SDE-27	Agua	Lt	6,9300	\$ 18,80		\$ 130,00
SDE-40	Cemento blanco	Kg	2,1000	\$ 1.125,00		\$ 2.363,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	14,3100	\$ 600,00		\$ 8.586,00
SDE-102	Liquido cristalizador, de color blanco, con pH de 2,5	Lt	0,1250	\$ 48.232,00		\$ 6.029,00
SDE-116	Lija de agua profinal 315 grano	Un	0,1050	\$ 1.200,00		\$ 126,00
SDE-128	Arena lavada de peña	M3	0,0350	\$ 63.800,00		\$ 2.233,00
SDE-137	Lechada coloreada para piso de terrazo	Kg	1,2500	\$ 2.723,00		\$ 3.404,00
SUBTOTAL MATERIALES \$						\$ 75.266,00
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$						\$ -
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	1,68550	\$ 34.197,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$						\$ 34.197,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$						\$ 113.505,00
AIU 31% \$						\$ 35.187,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 148.692,00



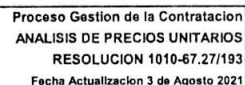
1945 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.061.308 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1945	PISO CERAMICA FORMATO 45.8X45.8CM	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 21,924.00	0.0300	\$ 658.00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 658.00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-2	Piso ceramica generico 45.8x45.8cm	M2	1,0500	\$ 30,900.00		\$ 32,445.00
SDE-136	Boquilla junta estrecha concolor (2kg)	Kg	0,2100	\$ 5,450.00		\$ 1,145.00
SDE-138	Pegador interiores blanco	Kg	3,1500	\$ 1,567.00		\$ 4,936.00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 38,526.00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° + Ayudante)	10,387.75	1.95	20,253.00	1,08250	\$ 21,924.00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 21,924.00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 61,108.00
AIIJ 31%						\$ 18,943.00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 80,051.00



DATOS GENERALES						
1946	CONTRATO No: _____ DE _____					
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 029.001.309 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1946	ALISTADO PISO 5CM - ENDURECIDO SIKAFLOOR MORT. 1:3	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 7.739,00	0,0300	\$ 232,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electronid.		Dd	\$ 74.850,00	0,0070	\$ 523,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 755,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-27	Agua	Lt	12,2430	\$ 18,80		\$ 230,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	25,2810	\$ 800,00		\$ 15.169,00
SDE-124	Curador para concreto y mortero antisol rojo (16kg)	Un	0,0140	\$ 284.900,00		\$ 3.989,00
SDE-128	Arena lavada de pefia	M3	0,0610	\$ 63.800,00		\$ 3.892,00
SDE-139	Endurecedor Sika Floor-3Quartz Top 30kg	Kg	7,0000	\$ 1.397,00		\$ 9.779,00
SUBTOTALMATERIALES \$ 33.059,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA siba/serie (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,38210	\$ 7.739,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 7.739,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 41.553,00
AIU 31%						\$ 12.881,00
VALOR TOTAL UNITARIO \$						\$ 54.434,00



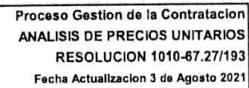
DATOS GENERALES						
1947						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENTOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.310 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1947	CENEFA PISO 5CM - ENDURECIDO SIKAFLOOR MORT. 1:3	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 7.739,00	0,0300	\$ 232,00
SE-27	Mezcladora 3 sacos electrod.		Dd	\$ 74.850,00	0,0070	\$ 523,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 755,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-27	Agua	Lt	12.2430	\$ 18,80		\$ 230,00
SDE-41	Cemento gris	Kg	25.2810	\$ 600,00		\$ 15.169,00
SDE-124	Curador para concreto y mortero antisol rojo (16kg)	Un	0,0140	\$ 284.900,00		\$ 3.989,00
SDE-128	Arena lavada de pella	M3	0,0610	\$ 63.800,00		\$ 3.892,00
SDE-139	Endurecedor Sika Floor-3Quartz Top 30kg	Kg	7,0000	\$ 1.397,00		\$ 9.779,00
SUBTOTAL MATERIALES \$ 33.059,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA albañileria (Oficial 1° • Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,38210	\$ 7.739,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 7.739,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 41.553,00
AUI 31%						\$ 12.881,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 54.434,00



1010-F-GCT-105-V1



576 DATOS GENERALES		Ver Esp Tecn				
CONTRATO No: _____ DE _____						
OBJETO DEL CONTRATO: LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS						
CONTRATISTA: _____						
INTERVENTOR: _____						
SUPERVISOR: _____						
A 020.001.006 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
576	DEMAR,CANCHA POLIF. PINTU.TRAF.PESAD (SIN/RELLEN)	GB	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 315.630,00	0,0500	\$ 15.782,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 15.782,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
291	BROCHA PICASSO 2"	UN	3,0000	\$ 6,052,31		\$ 18.157,00
412	CINTA DE ENMASCARAR 24MMX 40 M TESA	UN	3,0000	\$ 6,900,00		\$ 20.700,00
1344	PINTURA CANCHAS (ESMALT EPOXICO)	GAL	1,6116	\$ 112.670,08		\$ 181.579,00
1643	THINNER	GAL	1,0200	\$ 19.121,49		\$ 19.504,00
SUBTOTALMATERIALES \$ 239.940,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MO.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2173	HORA/Cuad 1 Of+2 Ayu (M)	17.987,00	1,95	35.070,00	9,00000	\$ 315.630,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 315.630,00						
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 571.352,00						
AIU 31% \$ 177.119,00						
VALOR TOTAL UNITARIO \$ 748.471,00						



Villavicencio
Aprobación: 16-08-2016
PRECIOS UNITARIO 2282 (2)



1950 DATOS GENERALES						
CONTRATO No:		DE				
OBJETO DEL CONTRATO:		LISTA DE PRECIOS OFICIALES DE REFERENCIA OBRAS PUBLICAS				
CONTRATISTA:						
INTERVENOR:						
SUPERVISOR:						
A 029.001.313 DATOS ESPECIFICOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
1950	MONOCAPA MANTO ASFALTICO PENTAFLEX 3.6MM FOIL AL REEPOLE.	M2	1			
I. EQUIPO						
COD. EQ.	DESCRIPCION	MARCA	UNIDAD	PRECIO UNIT.	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
2936	HERRAMIENTA MENOR %		%MDEO	\$ 5,063,00	0,0400	\$ 203,00
SUBTOTAL EQUIPO \$ 203,00						
II. MATERIALES						
COD. MAT.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.		Vr. PARCIAL
SDE-80	Impermeabilizante emulsiwa 22kg	Un	0,0100	\$ 57.500,00		\$ 575,00
SDE-61	Pintura bituminosa al. tesaalum 16kg	Un	0,0100	\$ 383.000,00		\$ 3.830,00
SDE-95	Manto asfaltico 3.2mm foil al.	M2	1,1100	\$ 20.135,00		\$ 22.350,00
SUBTOTALMATERIALES \$ 26.755,00						
III. TRANSPORTES						
COD. TRANSP.	MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. PARCIAL
SUBTOTAL TRANSPORTE \$ -						
IV. MANO DE OBRA						
COD. MQ.	TRABAJADOR	PRECIO	PRESTACIONES	PRECIO UNITARIO	RENDIMIENTO	Vr. PARCIAL
SD-5	Cuadrilla AA siba/leria (Oficial 1* + Ayudante)	10.387,75	1,95	20.253,00	0,25000	\$ 5,063,00
SUBTOTAL MANO DE OBRAS \$ 5,063,00						
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 32.021,00
AJU 31%						\$ 9.927,00
VALOR TOTAL UNITARIO						\$ 41.948,00