

**ANALISIS DETALLADOS ANEXO No.3 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS – APU**

17-Feb-2025

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>Preliminares</b>					
<b>DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA</b>		m <sup>2</sup>			20,678.09
30549 DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	Ins	un	0.1300	4,700.00	611.00
31197 LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0.8000	1,700.00	1,360.00
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.0840	30,033.00	2,522.77
4057 PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	Ins	d	0.1340	14,695.23	1,969.16
50029 CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.3200	24,460.00	7,827.20
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.0300	199,886.56	5,996.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	7,827.20	391.36
<b>DEMOLICION DE ENCHAPE DE PISOS Y PAREDES</b>					
1526 MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.1000	79,599.18	7,959.92
31197 LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	0.5000	1,700.00	850.00
50006 OFICIAL ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.5000	13,087.00	6,543.50
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.0800	199,886.56	15,990.92
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	6,543.50	327.18
<b>DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y DIVISIONES DE DUCHAS Y SANITARIOS.</b>		un			25,914.33
50015 CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.7000	20,844.00	14,590.80
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.0530	199,886.56	10,593.99
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,590.80	729.54
<b>DESMONTE MARCOS Y PUERTAS</b>					
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	29,247.00	8,774.10
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	10.0000	8,774.10	877.41
<b>DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA Y METALICA PARA CUBIERTA</b>		m <sup>2</sup>			25,107.41
30549 DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	Ins	un	0.5000	4,700.00	2,350.00
4057 PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	Ins	d	0.5000	14,695.23	7,347.61
50029 CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.6000	24,460.00	14,676.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,676.00	733.80
<b>DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO</b>		m <sup>2</sup>			20,105.88
17450 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.0100	600,055.38	6,000.55
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.3000	25,742.00	7,722.60
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.0300	199,886.56	5,996.60

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	7,722.60	386.13
<b>ESCARIFICADO DE PINTURA EN PAREDES</b>					3,487.00
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.0170	30,033.00	510.56
50001 AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.3000	9,449.00	2,834.70
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.0000	231.84	0.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	2,834.70	141.74
<b>DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS</b>					47,888.02
30272 PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Ins	d	0.1500	20,640.00	3,096.00
30549 DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045 PULGADAS	Ins	un	0.0200	4,700.00	94.00
50015 CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.3000	20,844.00	6,253.20
60003 ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m <sup>3</sup>	0.4000	95,330.40	38,132.16
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	6,253.20	312.66
<b>DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS 0.15M</b>					55,966.83
13667 DISCO ABRASIVO CORTE METAL 9 X 0.065	Ins	un	0.2000	17,900.00	3,580.00
1526 MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.0500	79,599.18	3,979.96
31197 LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1.0000	1,700.00	1,700.00
4057 PULIDORA 4-1/2 900W 110V SIN DISCO	Ins	d	0.2000	14,695.23	2,939.05
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.5100	25,742.00	13,128.42
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.1500	199,886.56	29,982.98
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	13,128.42	656.42
<b>DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO</b>					63,300.58
40009 COMPRESOR NEUMATICO	Ins	d	0.0150	414,000.00	6,210.00
50001 AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.9500	9,449.00	8,976.55
60003 ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m <sup>3</sup>	0.5000	95,330.40	47,665.20
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,976.55	448.83
<b>EXCAVACIONES A MANO DE ZANJAS</b>					36,811.06
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.3000	25,742.00	33,464.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	10.0000	33,464.60	3,346.46
<b>RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO</b>					18,549.92
14723 VIBROCOMPACTADOR CANGURO MOTOR GASOLINA 4 TIEMPOS	Ins	d	0.0300	36,738.08	1,102.14
1493 MINICARGADOR BOBCAT	Ins	h	0.0300	94,294.42	2,828.83

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3684 AGUA	Ins	lt	200.0000	25.00	5,000.00
50006 OFICIAL ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.7000	13,087.00	9,160.90
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	9,160.90	458.05
<b>DEMOLICIÓN MUROS 0.15M</b>					17,606.74
		m <sup>2</sup>			
1526 MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.0500	79,599.18	3,979.96
31197 LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1.5000	1,700.00	2,550.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.2500	25,742.00	6,435.50
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.0200	199,886.56	3,997.73
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	10.0000	6,435.50	643.55
<b>DESCAPOTE</b>					
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.2500	25,742.00	6,435.50
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	10.0000	6,435.50	643.55
<b>DEMOLICIÓN DE LAVADERO EN MAMPOSTERÍA Y/O PREFABRICADO</b>					93,755.61
		un			
1526 MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.1000	79,599.18	7,959.92
31197 LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	4.0000	1,700.00	6,800.00
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5000	24,825.00	12,412.50
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.3300	199,886.56	65,962.56
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	12,412.50	620.63
<b>DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS Y SALIDAS ELÉCTRICAS EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMACORRIENTES, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, ETC)</b>					
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.1000	30,033.00	3,003.30
50001 AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.3500	9,449.00	3,307.15
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	3,307.15	165.36
<b>DEMOLICIÓN DE MESÓN EN CONCRETO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES</b>					
40009 COMPRESOR NEUMATICO	Ins	d	0.0020	414,000.00	828.00
50015 CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.9500	20,844.00	19,801.80
60003 ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES	Ins	m <sup>3</sup>	0.8000	95,330.40	76,264.32
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	19,801.80	990.09
<b>CORTE DE CONCRETO Y/O MURO Y/O PAVIMENTO A 10CM</b>					5,930.30
		ml			
1854 DISCO DIAMANTADO 7 TURBO	Ins	un	0.0500	76,900.00	3,845.00
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.0800	24,825.00	1,986.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total	
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	1,986.00	99.30	
<b>CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLISOMBRA 2M</b>						
1907 DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.3300	30,000.00	9,900.00	
2278 HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.1600	23,982.35	3,837.18	
3543 POLISOMBRA NEGRA 1X4M (ROLLO 1000 M2)	Ins	m	1.0000	2,475.00	2,475.00	
3714 PUNTILLA CON CABEZA 1	Ins	lb	0.0100	5,900.00	59.00	
<b>LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA</b>						
30001 PITA ALGODÓN # 18 POR 70 MT.	Ins	un	0.0200	11,569.00	231.38	
30026 ALAMBRE NEGRO RECOCIDO 25K CALIBRE 14	Ins	kg	0.0500	5,996.00	299.80	
30074 LARGUERO ABARCO 4 X 2	Ins	ML	0.0200	4,847.00	96.94	
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.0100	900.00	9.00	
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.1000	24,825.00	2,482.50	
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.1100	231.84	25.50	
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	2,482.50	124.13	
<b>DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL</b>					m <sup>2</sup>	65,798.01
1526 MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.0350	79,599.18	2,785.97	
31197 LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1.5000	1,700.00	2,550.00	
50001 AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.0500	9,449.00	472.45	
60008 RETIRO DE SOBANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.3000	199,886.56	59,965.97	
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	472.45	23.62	
<b>DEMOLICIÓN DE MUROS EN BLOQUE / LADRILLO / DRY WALL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL</b>					m <sup>2</sup>	65,798.01
1526 MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB	Ins	d	0.0350	79,599.18	2,785.97	
31197 LONA PARA ESCOMBRO- POLIPROPILENO	Ins	un	1.5000	1,700.00	2,550.00	
50001 AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	0.0500	9,449.00	472.45	
60008 RETIRO DE SOBANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	0.3000	199,886.56	59,965.97	
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	472.45	23.62	
<b>EXCAVACION MECANICA , INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION</b>						
1554 RETROCARGADOR CAT 416/420D	Ins	h	0.0900	140,829.32	12,674.64	
50012 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.1100	35,247.00	3,877.17	
60008 RETIRO DE SOBANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	1.3000	199,886.56	259,852.53	
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	3,877.17	193.86	

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>					
<b>ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)</b>		m <sup>2</sup>			54,510.58
1541 MORTERO 1:5	Aná	m <sup>3</sup>	0.0400	579,432.23	23,177.29
50029 CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.5500	24,460.00	13,453.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	74.0000	231.84	17,156.16
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,482.64	724.13
<b>GRANITO PULIDO EN GRANO DE MARMOL NEGRO GRANO 1</b>		m <sup>2</sup>			47,511.47
2486 MARMOLINA (5KG)	Ins	kg	3.8000	764.00	2,903.20
30272 PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Ins	d	0.1500	20,640.00	3,096.00
30488 CEMENTO BLANCO	Ins	kg	4.5000	1,850.00	8,325.00
31175 GRANITO NEGRO No 1	Ins	kg	5.0000	1,075.00	5,375.00
3684 AGUA	Ins	lt	25.0000	25.00	625.00
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.8000	29,247.00	23,397.60
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	11.3000	231.84	2,619.79
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	23,397.60	1,169.88
<b>CONCRETOS - MORTEROS Y PAÑETES</b>					
<b>PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3</b>		m <sup>2</sup>			27,112.91
17450 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.0010	600,055.38	600.06
30492 MORTERO 1:3 impermeabilizado	Ins	m <sup>3</sup>	0.0250	635,738.23	15,893.46
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.3500	25,742.00	9,009.70
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5.0000	231.84	1,159.20
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	9,009.70	450.49
<b>PLACA EN CONCRETO 3000 PSI 10CM MALLA ELECTROSOLDADA</b>		m <sup>2</sup>			141,997.28
1515 VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	Ins	d	0.0800	26,941.00	2,155.28
15803 DESECOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.0300	361,246.00	10,837.38
16254 REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.2000	36,900.00	7,380.00
16263 TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.4000	23,572.06	9,428.82
17204 DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Ins	un	4.0000	345.00	1,380.00
1870 ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	Ins	kg	0.5000	5,828.00	2,914.00
1932 ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Ins	kg	2.3500	4,640.00	10,904.00
2263 MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	Ins	un	0.0800	63,699.93	5,095.99
3164 MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.1000	12,559.00	1,255.90

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.2000	900.00	180.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.0000	25,742.00	25,742.00
770 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	0.1100	583,718.80	64,209.07
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	25,742.00	514.84
<b>ENCORAZADO DE MURO (REMATE DE MURO BAJO CUBIERTA) ML</b>					33,583.68
1540 MORTERO 1:4	Ins	m <sup>3</sup>	0.0400	604,218.23	24,168.73
16090 BLOQUE N°4 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 9 X 23CM	Ins	un	2.0000	1,241.07	2,482.14
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.0100	30,033.00	300.33
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.2500	24,825.00	6,206.25
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.5000	231.84	115.92
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	6,206.25	310.31
<b>MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No.5</b>					37,552.22
1540 MORTERO 1:4	Aná	m <sup>3</sup>	0.0100	604,718.23	6,047.18
16093 BLOQUE N°5 P-H TRADICIONAL ESTRIADO 33 X 11.5 X 23CM	Ins	un	13.4800	1,333.69	17,978.14
16529 HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	0.5000	25,741.00	12,870.50
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	13,127.91	656.40
<b>IMPERMEABILIZACION DE PLACAS EN CONCRETO CON SIKAFILL POWER 12, DOS CAPAS Y REFUERZO DE TELA TIPO DE SIKAFELT SPP 30, INCLUYE TRATAMIENTO FISURAS</b>					63,238.21
13668 DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 7	Ins	un	0.0200	55,900.00	1,118.00
1973 SELLADOR JUNTAS SIKA FLEX 1A PLUS ICURE BLANCO	Ins	un	0.0200	42,026.74	840.53
300060 IMPERMEABILIZANTE SIKA FILL 12 POWER (20 KG)	Ins	un	0.0800	415,000.00	33,200.00
300061 SIKA FELT FPP-30 REFUERZO EN IMPERMEABILIZACIONES ACRILICAS Y POLIURETANOS 1X50M	Ins	un	0.0200	135,900.00	2,718.00
31124 Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrilica	Ins	un	0.2400	16,900.00	4,056.00
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.0800	30,033.00	2,402.64
44057 PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0.1700	11,146.67	1,894.93
50015 CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.6500	20,844.00	13,548.60
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	12.0000	231.84	2,782.08
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	13,548.60	677.43
<b>MURO EN SUPERBOARD FACHADA SUPERFICIE PULIDA DE 10MM INCLUYE ESTRUCTURA, TORNILLERIA, MALLA FIBRA DE VIDRIO, MASILLADO Y ACABADO EN PINTURA VINILO TIPO 1 A UNA CARA INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE SUPERIOR</b>					126,896.81

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
13223 LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Ins	un	0.2100	1,029.08	216.11
13640 ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0.0010	367,381.00	367.38
14632 CINTA METÁLICA SELLAPANEL 30M (10 UN)	Ins	un	0.1350	17,458.31	2,356.87
15702 VINILO TIPO 1 SATÍN RECOLTEX	Ins	gl	0.0500	80,823.79	4,041.19
1644 CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Ins	un	0.8050	391.05	314.80
16611 GEOMALLA FIBRA DE VIDRIO FV137	Ins	m <sup>2</sup>	1.0150	9,098.00	9,234.47
16783 CANAL BASE 9 X 2.44M CAL.26	Ins	un	0.4500	4,454.88	2,004.70
16784 PARAL BASE 9 (2.44M) CAL.26	Ins	un	0.6000	4,658.64	2,795.18
16805 PERNO 1 CLAVO NORMAL	Ins	un	4.0000	359.00	1,436.00
30096 PLACA FIBROCEMENTO 10MM 244X122CM 42.93KG APROX.	Ins	un	0.4500	90,000.00	40,500.00
4227 MASILLA READYMAS CUÑETE (28KG) KNAUF	Ins	un	0.0750	34,988.65	2,624.15
4237 TORNILLO 7 X 7/16	Ins	un	3.0000	99.00	297.00
4238 TORNILLO GRABBER 6X 1	Ins	un	39.5000	21.61	853.60
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.1000	24,825.00	27,307.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	134.5000	231.84	31,182.48
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	27,307.50	1,365.38
<b>VIGAS DE CIMENTACION EN CONCRETO ACELERADO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.</b>		m <sup>3</sup>			1,647,873.77
16206 TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	1.0500	20,321.20	21,337.26
16253 REPISA 8 X 4CM X 3.9M - ORDINARIO	Ins	un	1.5000	36,426.27	54,639.40
17204 DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Ins	un	4.0000	345.00	1,380.00
26 ACELERANTE FRAGUADO/RESISTENCIA CONCRETO SIKASET L (25KG)	Ins	un	0.1730	396,345.36	68,567.75
32 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PLASTOCRETE DM (20KG)	Ins	un	0.0900	331,603.23	29,844.29
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.1000	900.00	90.00
40007 VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.1000	48,000.00	4,800.00
50012 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	8.0000	35,247.00	281,976.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2,354.0000	231.84	545,751.36
772 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	1.0300	607,173.70	625,388.91
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	281,976.00	14,098.80
<b>VIGAS AEREAS EN CONCRETO A LA VISTA DE 4.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS METÁLICAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO</b>		m <sup>3</sup>			1,708,961.67

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
15803 DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)Ins	Ins	un	0.0500	361,246.00	18,062.30
17198 DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	4.0000	293.29	1,173.16
17453 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 12M+1M 3.07+1.09MX2 - ALQUILER	Ins	ms	0.0300	3,183,967.33	95,519.02
30819 FORMALETA METALICA M2 CON ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Ins	d	28.0000	3,345.00	93,660.00
3164 MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.5500	12,559.00	6,907.45
40001 MAQUINA DE BOMBEO DE CONCRETO AUTOBOMA	Ins	m <sup>3</sup>	1.0000	47,600.00	47,600.00
40007 VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.1000	48,000.00	4,800.00
50012 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	7.4000	35,247.00	260,827.80
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2,337.7400	231.84	541,981.64
772 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	1.0300	607,173.70	625,388.91
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	260,827.80	13,041.39
<b>COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO</b>		m <sup>3</sup>			1,731,097.52
1515 VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	Ins	d	0.1000	26,941.00	2,694.10
15803 DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)Ins	Ins	un	0.0038	361,246.00	1,372.73
16168 VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	Ins	un	0.4000	20,100.00	8,040.00
16219 TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - EUCALIPTO	Ins	un	2.6400	18,605.73	49,119.13
16253 REPISA 8 X 4CM X 3.9M - ORDINARIO	Ins	un	2.0600	36,426.27	75,038.12
17198 DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	8.0000	293.29	2,346.32
17450 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.0300	600,055.38	18,001.66
3164 MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.6000	12,559.00	7,535.40
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.5000	900.00	450.00
40001 MAQUINA DE BOMBEO DE CONCRETO AUTOBOMA	Ins	m <sup>3</sup>	1.0300	47,600.00	49,028.00
50013 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 3 AYUDANTES)	Ins	hh	7.0000	45,669.00	319,683.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2,400.0000	231.84	556,416.00
772 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 4000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	1.0300	607,173.70	625,388.91
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	319,683.00	15,984.15
<b>PLACA DE CONTRAPISO E=0,25M, EN CONCRETO DE 3000PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-0,84 O SIMILAR.</b>		m <sup>2</sup>			230,143.86
1515 VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	Ins	d	0.0800	26,941.00	2,155.28
16263 TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.2000	23,572.06	4,714.41
17695 MALLA ELECTROSOLDADA ESPECIAL	Ins	kg	10.0000	3,386.70	33,867.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
1870 ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	Ins	kg	0.2500	5,828.00	1,457.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.5000	25,742.00	38,613.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.3700	231.84	1,476.82
770 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	0.2500	583,718.80	145,929.70
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	38,613.00	1,930.65
<b>PEDESTAL EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO</b>					1,592,210.75
15803 DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)Ins	Ins	un	0.0300	361,246.00	10,837.38
16206 TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	2.6400	20,321.20	53,647.97
16252 REPISA 8 X 4CM X 2.9M - FLORMORADO	Ins	un	2.0000	26,206.50	52,413.00
17198 DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	4.0000	293.29	1,173.16
3164 MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.1000	12,559.00	1,255.90
32 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PLASTOCRETE DM (20KG)	Ins	un	0.1500	331,603.23	49,740.48
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	1.0000	900.00	900.00
40007 VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.1000	48,000.00	4,800.00
50012 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	Ins	hh	7.4000	35,247.00	260,827.80
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2,339.3000	231.84	542,343.31
770 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	1.0300	583,718.80	601,230.36
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	260,827.80	13,041.39
<b>ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO</b>					7,532.73
30002 ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	Ins	kg	1.0300	5,955.00	6,133.65
30239 ALAMBRE NEGRO N°18	Ins	kg	0.0500	7,334.00	366.70
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.0300	24,825.00	744.75
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.0800	231.84	250.39
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	744.75	37.24
<b>CONSTRUCCIÓN DE MESÓN EN CONCRETO 0.08m.</b>					178,274.60
15803 DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)Ins	Ins	un	0.0200	361,246.00	7,224.92
16247 CERCO 8 X 8CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.2200	23,572.00	5,185.84
16259 TABLA CHAPA 10 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.1600	32,500.00	5,200.00
1870 ALAMBRE NEGRO ROLLO (25KG) CAL.17	Ins	kg	0.2400	5,828.00	1,398.72
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.1900	900.00	171.00
50001 AYUDANTE ALBAÑILERIA (A)	Ins	hh	3.0000	9,449.00	28,347.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
5038 ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Ins	kg	8.0000	4,518.00	36,144.00
5367 MORTERO 1:3	Aná	m <sup>3</sup>	0.0300	635,738.23	19,072.15
769 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 2500 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	0.1300	569,807.75	74,075.01
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	29,119.23	1,455.96
<b>MURO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO</b>		m <sup>3</sup>			1,118,436.53
15803 DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.0300	361,246.00	10,837.38
16403 PARAL METÁLICO 6M (3.10-5.50 M) - ALQUILER	Ins	d	28.0000	392.08	10,978.24
17216 DISTANCIADOR PPN-100 PUENTES PLÁSTICOS HASTA 1/4	Ins	un	8.0000	316.00	2,528.00
30819 FORMALETA METALICA M2 CON ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Ins	d	28.0000	3,345.00	93,660.00
3164 MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.3300	12,559.00	4,144.47
32 IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PLASTOCRETE DM (20KG)	Ins	un	0.2000	331,603.23	66,320.65
40001 MAQUINA DE BOMBEO DE CONCRETO AUTOBOMA	Ins	m <sup>3</sup>	1.0000	47,600.00	47,600.00
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.5000	30,033.00	15,016.50
40007 VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.1000	48,000.00	4,800.00
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	10.0000	24,825.00	248,250.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.8400	231.84	658.43
770 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	1.0300	583,718.80	601,230.36
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	248,250.00	12,412.50
<b>COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO</b>		m <sup>3</sup>			990,031.53
15803 DESENCOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.0300	361,246.00	10,837.38
16168 VARA DE CLAVO Ø6 A 8CM (3M) EUCALIPTO	Ins	un	0.3500	20,100.00	7,035.00
16206 TABLA BURRA 30 X 2.2 A 2.7CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.9000	20,321.20	18,289.08
16254 REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	2.7600	36,900.00	101,844.00
17198 DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	Ins	un	5.0000	293.29	1,466.45
17451 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 4M+1M 1.4X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.0100	844,975.95	8,449.76
30819 FORMALETA METALICA M2 CON ACCESORIOS Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Ins	d	1.0000	3,345.00	3,345.00
3164 MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.6000	12,559.00	7,535.40
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.5000	900.00	450.00
40007 VIBRADOR TIPO AGUJA	Ins	d	0.1000	48,000.00	4,800.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	7.0000	29,247.00	204,729.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	42.2000	231.84	9,783.65
770 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	1.0300	583,718.80	601,230.36
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	204,729.00	10,236.45
<b>ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS</b>		kg			9,217.54
1855 BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	Ins	un	0.0200	18,900.00	378.00
30002 ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289	Ins	kg	1.0300	5,955.00	6,133.65
30239 ALAMBRE NEGRO N°18	Ins	kg	0.0300	7,334.00	220.02
4106 ADHESIVO DE GRAN ADHERENCIA SIKA ANCHORFIX-3030 (585ML)	Ins	un	0.0100	132,780.00	1,327.80
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.0350	24,825.00	868.88
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.0600	231.84	245.75
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	868.88	43.44
<b>PLACA CONCRETO 3000 PSI 10CM MALLA ELECT. ENTREPISO</b>		m <sup>2</sup>			122,998.55
1515 VIBRADOR CONCRETO GASOLINA 3-4M 25-40MM	Ins	d	0.0800	26,941.00	2,155.28
15803 DESECOFRANTE EMULSIONADO DESMOLDATOC (16KG)	Ins	un	0.0300	361,246.00	10,837.38
16254 REPISA 8 X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.2000	36,900.00	7,380.00
16263 TABLA CHAPA 30 X 1.8-2CM X 2.9M - ORDINARIO	Ins	un	0.0400	23,572.06	942.88
17204 DISTANCIADOR CP-30 CLIP MORTERO PINZA HASTA 1/4	Ins	un	4.0000	345.00	1,380.00
1932 ACERO CORRUGADO FIGURADO 1/4-1 60.000 PSI	Ins	kg	2.3500	4,640.00	10,904.00
2263 MALLA ELECTROSOLDADA XX-159 6 X 2.35M	Ins	un	0.0700	63,699.93	4,459.00
3164 MEMBRANA CURADORA CURASEAL BLANCO (20KG)	Ins	kg	0.1000	12,559.00	1,255.90
3797 PUNTILLA CON CABEZA 2	Ins	lb	0.2000	900.00	180.00
4011 TABLERO DE MADERA SAPÁN 0.7X1.4M - ALQUILER	Ins	d	0.5000	257.27	128.63
5134 PARAL METÁLICO 3M	Ins	ms	0.5000	3,673.81	1,836.90
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.6600	25,742.00	16,989.72
770 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	0.1100	583,718.80	64,209.07
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	16,989.72	339.79
<b>ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.</b>		un			23,896.96
10827 TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0.1500	12,000.00	1,800.00
1855 BROCA CONCRETO RECTA 3/8 X 6	Ins	un	0.0800	18,900.00	1,512.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
2283 ADHESIVO MULTIUSOS ANCLAJES SIKA ANCHORFIX-S (300ML)	Ins	un	0.0800	79,900.00	6,392.00
30078 VARILLA ANCLAJE ACERO No 3 - No 6	Ins	kg	1.2200	5,030.00	6,136.60
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	24,825.00	7,447.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.0200	231.84	236.48
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	7,447.50	372.38
<b>ENCHAPES Y ACCESORIOS</b>					
<b>ESTUCO INTERIOR</b>					34,997.48
15816 ESTUCO PLÁSTICO INTERIOR CANECA (5 GAL)	Ins	un	0.0400	89,900.00	3,596.00
5648 HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Aná	hc	0.7200	42,758.00	30,785.76
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	30,785.76	615.72
<b>CERÁMICA FORMATO 30CMX60CM</b>					61,547.05
15 PEGACOR INTERIORES BLANCO	Ins	kg	3.0000	2,290.00	6,870.00
18555 PARED NANTO 30X60CM	Ins	m <sup>2</sup>	1.0000	46,800.00	46,800.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.3000	25,742.00	7,722.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	7,722.60	154.45
<b>CERAMICA DETROIT DARK FORMATO 31 X 60 MATE RECTIFICADO SIMILAR O DE MEJORES CARACTERISTICAS TÉCNICAS</b>					83,720.39
30021 LLANA DENTADA METALICA	Ins	un	0.0300	24,900.00	747.00
30038 PEGANTTO PLUS GRIS PORCELANATTO	Ins	kg	5.5000	2,070.00	11,385.00
30039 JUNTTA PLUS LATEX GRIS	Ins	kg	0.3500	7,200.00	2,520.00
30040 PISO CERAMICA DETROIT DARK 31 X 60 MATE	Ins	m <sup>2</sup>	1.0100	50,589.00	51,094.89
3684 AGUA	Ins	lt	6.0000	25.00	150.00
50029 CUADRILLA ACABADOS (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.5500	24,460.00	13,453.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15.9500	231.84	3,697.85
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	13,453.00	672.65
<b>GUARDAESCOBA DE CERAMICA DE 60X30 CARAS DIFERENCIADAS COLOR GRIS CORONA O SIMILAR.</b>					27,010.21
13549 BOQUILLA COLOR (10KG)	Ins	un	0.1900	58,468.78	11,109.07
30021 LLANA DENTADA METALICA	Ins	un	0.0300	24,900.00	747.00
30506 PEGACOR MAX GRIS	Ins	kg	1.2600	4,540.00	5,720.40
30893 PISO PARED VANCOUVER GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	Ins	un	0.1000	40,800.00	4,080.00
3684 AGUA	Ins	lt	3.0000	25.00	75.00
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.1500	29,247.00	4,387.05

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.9000	231.84	672.34
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	4,387.05	219.35
<b>PISO PORCELANATO 56.6X56.6CM</b>		m <sup>2</sup>			98,945.27
15 PEGACOR INTERIORES BLANCO	Ins	kg	3.0000	2,290.00	6,870.00
17739 PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	Ins	m <sup>2</sup>	1.0000	65,200.00	65,200.00
18551 BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Ins	kg	0.6000	6,800.00	4,080.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.8000	25,742.00	20,593.60
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.7200	231.84	1,789.80
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	20,593.60	411.87
<b>GUARDAESCOBA EN PORCELANATO SELLADO DE 56,6 X 56,6 CM H= 8CM</b>		ml			23,082.42
17739 PORCELANATO MIRAMAR 56.6X56.6CM	Ins	m <sup>2</sup>	0.1460	65,200.00	9,519.20
18551 BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Ins	kg	0.4000	6,800.00	2,720.00
30506 PEGACOR MAX GRIS	Ins	kg	1.0700	4,540.00	4,857.80
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	0.2000	25,742.00	5,148.40
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.5000	231.84	579.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	5,148.40	257.42
<b>BOCAPUERTAS EN CERÁMICA COLOR WENGUE DEL ANCHO DE CADA MARCO BAJO PUERTAS O POR CAMBIO DE MATERIAL</b>		ml			37,926.05
18551 BOQUILLA CONCOLOR DECO JUNTA ESTRECHA (2KG)	Ins	kg	0.4000	6,800.00	2,720.00
30506 PEGACOR MAX GRIS	Ins	kg	2.9400	4,540.00	13,347.60
30507 CERAMICA EXTERIOR 20X90	Ins	m <sup>2</sup>	0.1500	67,550.00	10,132.50
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	29,247.00	8,774.10
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.8400	231.84	2,513.15
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,774.10	438.70
<b>MEDIACAÑA DE 6 CM EN GRANITO PULIDO (MORTERO FUNDIDO + MARMOLINA + GRAVILLA) EN SITIO PARA LAS UNIONES ENTRE LOS MUROS Y MUROS CON CIELORASO.</b>		ml			35,303.26
1538 MORTERO 1:2	Aná	m <sup>3</sup>	0.0180	690,157.24	12,422.83
2486 MARMOLINA (5KG)	Ins	kg	3.8000	764.00	2,903.20
30272 PULIDORA 4 1/2 (ALQUILER)	Ins	d	0.1500	20,640.00	3,096.00
30895 GRAVILLA MONA	Ins	kg	5.0000	573.00	2,865.00
3684 AGUA	Ins	lt	25.0000	25.00	625.00
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3500	29,247.00	10,236.45
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	11.3000	231.84	2,619.79

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	10,699.81	534.99
<b>TABLON GRES TIPO INDUSTRIAL CON JUNTA EPOXICA</b>		m <sup>2</sup>			126,547.72
15 PEGACOR INTERIORES BLANCO	Ins	kg	5.0000	2,290.00	11,450.00
30021 LLANA DENTADA METALICA	Ins	un	0.0300	24,900.00	747.00
31266 TABLON GRES INDUSTRIAL PORCELAGRES GRIP O SIMILAR	Ins	m <sup>2</sup>	1.0300	54,231.00	55,857.93
31267 JUNTA EPOXICA	Ins	kg	1.0000	44,100.00	44,100.00
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3500	29,247.00	10,236.45
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15.7200	231.84	3,644.52
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	10,236.45	511.82
<b>PISO CERÁMICA 57.5X57.5CM</b>		m <sup>2</sup>			39,971.09
15 PEGACOR INTERIORES BLANCO	Ins	kg	3.0000	2,290.00	6,870.00
17733 PISO IMITACIÓN MADERA NARANJO 60 X 60CM	Ins	m <sup>2</sup>	1.0000	28,900.00	28,900.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.1600	25,742.00	4,118.72
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	4,118.72	82.37
<b>ACABADOS DE MUROS, PINTURAS</b>					
<b>VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS</b>		m <sup>2</sup>			9,213.39
13284 VINILO CANECA (5GL)	Ins	un	0.0100	309,900.00	3,099.00
5648 HORA CUADRILLA CC - PINTURAS	Aná	hc	0.1300	42,758.00	5,558.54
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	10.0000	5,558.54	555.85
<b>PINTURA EPOXICA TECHOS Y PAREDES TRES MANOS</b>		m <sup>2</sup>			35,820.95
13640 ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0.0020	367,381.00	734.76
30497 PINTURA EPOXICA DOS COMPONENTES (3 MANOS)	Ins	gl	0.0600	269,100.00	16,146.00
50003 AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	1.6000	11,089.00	17,742.40
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.3400	231.84	310.67
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	17,742.40	887.12
<b>ESTUCO Y PINTURA KORAZA (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)</b>		m <sup>2</sup>			31,619.52
15387 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 8M+1M 2.07X0.73M - ALQUILER	Ins	ms	0.0010	1,836,904.23	1,836.90
30009 PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO	Ins	gal	0.0600	112,900.00	6,774.00
30069 LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Ins	un	0.1000	2,643.00	264.30
30299 ESTUCOR ESTUCO PLÁSTICO 30 KILOS/5 GALONES INTERIOR Y EXTERIOR	Ins	gl	0.0340	114,000.00	3,876.00
50003 AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	1.6000	11,089.00	17,742.40

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.0300	231.84	238.80
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	17,742.40	887.12
<b>LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-719W O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVA</b>					47,859.08
14017 SIKAGUARD 719W (4KG)	Ins	un	0.2000	162,900.00	32,580.00
30913 HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 3500 PSI	Ins	d	0.0600	85,680.00	5,140.80
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	24,825.00	7,447.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.0000	231.84	2,318.40
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	7,447.50	372.38
<b>PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCAACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCION EN PLANOS.</b>					61,822.16
16563 CINTA DE ENMASCARAR 24MM X 40M	Ins	un	0.0500	9,500.00	475.00
30496 DESINCRUSTANTE INDUSTRIAL	Ins	gl	0.1000	54,600.00	5,460.00
30497 PINTURA EPOXICA DOS COMPONENTES (3 MANOS)	Ins	gl	0.1700	269,100.00	45,747.00
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	29,247.00	8,774.10
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4.0000	231.84	927.36
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,774.10	438.70
<b>IMPERMEABILIZANTE BI COMPONENTE DE ALTA ADHERENCIA, RESISTENCIA A CAMBIOS DE TEMPERATURA EXTREMOS Y DE ALTA ELASTICIDAD REF CUBRISEAL DE SIMILARES O MEJORES CARACTERÍSTICAS (DOS MANOS)</b>					431,048.39
31664 SELLANTE REF CUBRISEAL	Ins	gl	0.4000	346,900.00	138,760.00
31665 IMPERMEABILIZANTE PARQUEADERO RUBBER 5 GL	Ins	gl	0.6000	437,900.00	262,740.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.0000	29,247.00	29,247.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.3000	231.84	301.39
<b>APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS</b>					
<b>SANITARIO MANANTIAL BLANCO</b>		un			420,005.78
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.2000	12,000.00	2,400.00
17228 BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	Ins	un	1.0000	43,900.00	43,900.00
184 SANITARIO MANANTIAL BLANCO	Ins	un	1.0000	343,000.00	343,000.00
50003 AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	2.0000	11,089.00	22,178.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	32.0000	231.84	7,418.88
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	22,178.00	1,108.90
<b>DUCHA CON GRIFERÍA TIPO II</b>		un			167,324.74
17479 CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.0100	9,900.00	99.00
4259 DUCHA ROBLE CUADRADA 8	Ins	un	1.0000	151,900.00	151,900.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	0.5000	30,348.00	15,174.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	1.0000	15,174.00	151.74
<b>SUMINISTRO INST. DIVISIÓN EN VIDRIO</b>		m <sup>2</sup>			734,294.78
1335 DIVISIÓN BAÑO VIDRIO TEMPLADO	Ins	m <sup>2</sup>	1.0000	539,900.00	539,900.00
15855 SILICONA ACÉ. VIDRIO-ALUMINIO 999A (305M)	Ins	un	0.2000	12,017.57	2,403.51
16529 HORA CUADRILLA AA ALBAÑILERÍA - CON PRESTACIONES	Ins	hc	1.0000	25,741.00	25,741.00
30176 ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	Ins	un	0.5000	150,000.00	75,000.00
31684 KIT DE HERRAJES EN ACERO TIPO ESTRELLA	Ins	un	0.5000	142,000.00	71,000.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.6600	29,247.00	19,303.02
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.2000	231.84	46.37
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	45,044.02	900.88
<b>SUMINISTRO INST. MUEBLE PARA LAVAMANOS</b>		un			669,629.10
17729 MUEBLE PONTUS VITAL 45 CM CON LVM	Ins	un	1.0000	642,600.00	642,600.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	1.0000	25,742.00	25,742.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	25,742.00	1,287.10
<b>ACCESORIOS PARA BAÑO (6UN)</b>		un			157,699.86
18566 JUEGO ACCESORIOS ALUVIA (6UN)	Ins	un	1.0000	151,200.00	151,200.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.2500	25,742.00	6,435.50
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	1.0000	6,435.50	64.36
<b>GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO</b>		un			419,786.90
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.1200	12,000.00	1,440.00
17479 CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.0800	9,900.00	792.00
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2.0000	29,247.00	58,494.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	5.0000	231.84	1,159.20
600032 GRIFO LAVAMANOS CON VÁLVULA DE PEDAL MAS CUELLO ALTO EN ACERO	Ins	und	1.0000	354,977.00	354,977.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	58,494.00	2,924.70

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO,</b>					798,500.00
30581 DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 CON SISTEMA TABIQUE A PISO (ALTURA TOTAL 1.80, PUERTAS Y DIVISORES 1.60, ESPACIO ENTRE ACERO Y PISO 20 CM), INCLUYE HERRAJES, INSTALACION Y TRANSPORTE.	Ins	m <sup>2</sup>	1.0000	798,500.00	798,500.00
<b>LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR</b>					1,313,092.34
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.2000	12,000.00	2,400.00
17228 BRIDA SANITARIA 4 REPUESTO	Ins	un	1.0000	43,900.00	43,900.00
31148 Grifería Grival para lavamanos sencilla Nogal	Ins	un	1.0000	33,900.00	33,900.00
31283 LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO	Ins	und	1.0000	162,800.00	162,800.00
50003 AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	2.0000	11,089.00	22,178.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	26.0000	231.84	6,027.84
60010 TRANSPORTE TERRESTRE (CARTAGENA) - PUERTO CARTAGENA	Ins	kg	26.0000	2,833.60	73,673.60
60026 TRANSPORTE FLUVIAL PUERTO CARTAGENA - SAN ANDRÉS	Ins	m <sup>3</sup>	0.1800	5,372,800.00	967,104.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	22,178.00	1,108.90
<b>ORINAL CORRIDO EN LÁMINA DE MÁRMOL ESMALTADO PARA BAÑOS INCLUYE BORDES DE Y SALPICADERO (COLOR A ESCOGER POR LA SUPERVISIÓN) INCLUYE ESTRUCTURA METALICA.</b>					1,406,805.66
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.3300	12,000.00	3,960.00
17560 SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	Ins	lb	0.5000	142,401.00	71,200.50
18543 ANTICORROSIVO	Ins	gl	0.0500	139,400.00	6,970.00
30092 MÁRMOL BENGAL BLACK 20 MM	Ins	m <sup>2</sup>	1.2500	924,750.00	1,155,937.50
30171 PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN FRIO	Ins	kg	2.6600	13,537.00	36,008.42
40000 SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0.0200	128,520.00	2,570.40
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.3300	29,247.00	38,898.51
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.5000	231.84	1,738.80
7754 PERFIL METÁLICO W8 X 17	Ins	ML	1.0000	87,576.60	87,576.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	38,898.51	1,944.93
<b>LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO Y/O SIMILAR</b>					296,796.93
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.2000	12,000.00	2,400.00
17479 CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.0200	9,900.00	198.00
17516 KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO INCLUYE SIFON FLEXIBLE	Ins	un	1.0000	37,900.00	37,900.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
30285 LAVAMANOS DE INCRUSTAR SAN LORENZO	Ins	un	1.0000	238,800.00	238,800.00
50003 AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	1.3000	11,089.00	14,415.70
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.1900	231.84	2,362.45
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,415.70	720.78
<b>ORINAL TIPO I</b>		un			584,664.29
2216 GRIFERÍA PARA ORINAL PUSH DECAMATIC ECO	Ins	un	1.0000	257,166.59	257,166.59
3098 ORINAL SUSPEND CURVE	Ins	un	1.0000	307,695.35	307,695.35
943 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	0.7000	28,289.07	19,802.35
<b>LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO Y/O SIMILAR</b>		un			296,796.93
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.2000	12,000.00	2,400.00
17479 CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.0200	9,900.00	198.00
17516 KIT INSTALACIÓN LAVAMANOS CON REPUESTO INCLUYE SIFON FLEXIBLE	Ins	un	1.0000	37,900.00	37,900.00
30285 LAVAMANOS DE INCRUSTAR SAN LORENZO	Ins	un	1.0000	238,800.00	238,800.00
50003 AYUDANTE ACABADOS (P)	Ins	hh	1.3000	11,089.00	14,415.70
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.1900	231.84	2,362.45
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,415.70	720.78
<b>CARPINTERÍA MADERA</b>					
<b>PUERTA EN TABLERO MELAMINICO VERTICAL 6 MM CON TRES RANURAS SEGÚN DISEÑO, RELLENO CON TABLERO TUBULAR DIMENSIONES (800 - 1000) X 2200 X 38 MM. INCLUYE BISAGRAS TIPO PESADO.</b>		un			924,602.56
13223 LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Ins	un	2.0000	1,029.08	2,058.16
1789 BISAGRA GATO OMEGA 3	Ins	un	4.0000	3,967.00	15,868.00
30070 COLBÓN MADERA	Ins	gl	0.1000	99,900.00	9,990.00
30079 LAMINA TABLERO 1 CARA 15MM WENGUE 1,83X2,44	Ins	un	1.0000	324,185.00	324,185.00
30080 CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	Ins	ML	7.5000	1,900.00	14,250.00
30081 CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	Ins	ML	7.5000	1,500.00	11,250.00
30082 PEGANTE BÓXER POR GALÓN	Ins	gl	0.0300	78,570.00	2,357.10
30083 CHAZO EXPANSIVO DE 1/4 X 1 X 3/8"	Ins	un	16.0000	845.00	13,520.00
30084 TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	Ins	un	30.0000	666.00	19,980.00
30085 INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	Ins	un	1.0000	230,667.00	230,667.00
30086 ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	Ins	ML	8.0000	4,210.00	33,680.00
30087 TOPE PARA PUERTA 2 3/4" RESORTE COLOR DORADO PUNTA GOMA	Ins	un	1.0000	7,360.00	7,360.00
50032 CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	6.0000	30,990.00	185,940.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	190.6500	231.84	44,200.30
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	185,940.00	9,297.00
<b>SUMINISTRO E INTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC INCLUYE ACCESORIOS (BISAGRAS, MANIJAS, RIELES) DISEÑO SEGÚN ESPECIFICACION TÉCNICA</b>		m <sup>2</sup>			535,115.81
16991 LIJA DE AGUA GRANO 100	Ins	un	1.0000	1,646.52	1,646.52
17272 BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	Ins	un	0.7000	8,000.00	5,600.00
17855 CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	Ins	un	8.0000	1,025.00	8,200.00
30070 COLBÓN MADERA	Ins	gl	0.1200	99,900.00	11,988.00
30074 LARGUERO ABARCO 4 X 2	Ins	ML	2.5000	4,847.00	12,117.50
30076 TORNILLERIA	Ins	un	15.0000	195.00	2,925.00
30077 MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	Ins	un	0.5500	125,633.00	69,098.15
30080 CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	Ins	ML	3.0000	1,900.00	5,700.00
30081 CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	Ins	ML	4.0000	1,500.00	6,000.00
30082 PEGANTE BÓXER POR GALÓN	Ins	gl	0.0800	78,570.00	6,285.60
30086 ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	Ins	ML	2.5000	4,210.00	10,525.00
30176 ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	Ins	un	0.3300	150,000.00	49,500.00
30255 RIEL DE CAJON	Ins	un	0.7000	35,996.00	25,197.20
30260 TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	Ins	un	1.3300	17,900.00	23,807.00
30261 TABLERO MELAMINICO 6MM 1,83MTX 2,5 M2	Ins	un	0.8000	169,900.00	135,920.00
30568 INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	Ins	lt	0.2000	17,900.00	3,580.00
30569 TABLERO RELLENO TUBULAR	Ins	m <sup>2</sup>	1.0300	33,000.00	33,990.00
3795 TORNILLO MADERA AVELLANADO 10 X 2-1/2	Ins	un	20.0000	640.00	12,800.00
50032 CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	3.2000	30,990.00	99,168.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	16.0000	231.84	3,709.44
792 TRONZADORA DE 2200W 110V	Ins	d	0.1500	16,000.00	2,400.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	99,168.00	4,958.40
<b>VENTANERIA CORREDIZA EN ALUMINIO REF: SERIE 744 VIDRIO DE 5 MM. INCLUYE TODOS SUS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN</b>		m <sup>2</sup>			409,023.25
30098 PERFIL ALUMINIO 2 X 2 CMS MARCO VENTANA	Ins	ML	6.0000	30,000.00	180,000.00
30101 TORNILLO PARA VENTANERIA FFS	Ins	un	1.0000	7,000.00	7,000.00
30103 ACCESORIOS VENTANERIA	Ins	kg	3.0000	16,900.00	50,700.00
30574 VIDRIO INCOLORO 5 mm	Ins	m <sup>2</sup>	1.0500	74,650.00	78,382.50
50032 CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2.5000	30,990.00	77,475.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	50.0000	231.84	11,592.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	77,475.00	3,873.75
<b>SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANGEO MOSQUITERO MALLA ALUMINIO PREMIUM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION, Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO</b>					61,569.23
10827 TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0.1000	12,000.00	1,200.00
16560 TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	Ins	un	25.0000	66.89	1,672.25
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.0600	30,033.00	1,801.98
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.6000	24,825.00	14,895.00
600046 ANGEO MOSQUITERO MALLA ALUMINIO PREMIUM	Ins	m <sup>2</sup>	1.0500	40,000.00	42,000.00
<b>PUERTA BATIENTE CERRADA EN ALUMINIO EN PERFILERÍA DE 3X1/2", INCLUYE MARCO Y CERRADURA</b>					760,862.00
31131 PUERTA BATIENTE CERRADA EN ALUMINIO EN PERFILERÍA DE 3X1/2", INCLUYE MARCO Y CERRADURA	Ins	m <sup>2</sup>	1.0000	707,318.00	707,318.00
60024 TRANSPORTE TERRESTRE (GACAR)	Ins	kg	15.0000	3,569.60	53,544.00
<b>MUEBLE BAJO PARA COCINA FONDO HASTA 56 CMS, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA INCLUYE (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)</b>					950,237.45
13223 LIJA DE AGUA 150 SÚPER	Ins	un	0.8000	1,029.08	823.26
17272 BISAGRA CIERRE LENTO 35MM	Ins	un	0.7000	8,000.00	5,600.00
17855 CHAZO EXPANSIVO Ø1/4 1-3/8	Ins	un	5.0000	1,025.00	5,125.00
18618 PULIDORA 4-1/2 850W PROFESIONAL	Ins	un	0.0100	172,782.20	1,727.82
2399 INMUNIZANTE TRANSPARENTE MERULEX IFS (16KG)	Ins	kg	0.2000	473,698.73	94,739.75
30070 COLBÓN MADERA	Ins	gl	0.1200	99,900.00	11,988.00
30072 TABLERO MELAMÍNICO RH 2,44 X 1,83 E= 15 MM COLOR OLMO O SIMILAR	Ins	un	0.7000	305,900.00	214,130.00
30074 LARGUERO ABARCO 4 X 2	Ins	ML	2.5000	4,847.00	12,117.50
30076 TORNILLERIA	Ins	un	15.0000	195.00	2,925.00
30077 MARCO EN MADERA TERMINADO E=12 CM L= 2,15 MT.	Ins	un	0.3500	125,633.00	43,971.55
30080 CANTO PUERTAS 19MMX1M COLOR ROBLE NEVADO	Ins	ML	2.5000	1,900.00	4,750.00
30081 CANTO MARCOS DE 15MM COLOR WENGUE	Ins	ML	3.0000	1,500.00	4,500.00
30082 PEGANTE BÓXER POR GALÓN	Ins	gl	0.0700	78,570.00	5,499.90
30084 TORNILLO PARA MADERA NO. 8 X2"/CHALLENGER	Ins	un	16.0000	666.00	10,656.00
30085 INTERIOR MACIZO TUBULAR 75-100 CM	Ins	un	1.0100	230,667.00	232,973.67
30086 ÁNGULO DE REFUERZO GALVANIZADO DE 2"	Ins	ML	2.5000	4,210.00	10,525.00
30176 ACCESORIOS ACERO INOXIDABLE	Ins	un	0.2500	150,000.00	37,500.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
30254 DISCO CORTE MADERA 4 1/2	Ins	un	0.0100	18,900.00	189.00
30255 RIEL DE CAJON	Ins	un	0.7000	35,996.00	25,197.20
30260 TABLA BASTIDOR DE PINO 3X3CM DE 3M	Ins	un	1.1500	17,900.00	20,585.00
30568 INMUNIZANTE MATA COMEJÉN	Ins	lt	0.2000	17,900.00	3,580.00
50032 CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	4.4000	30,990.00	136,356.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	250.0000	231.84	57,960.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	136,356.00	6,817.80
<b>Mueble superior con puertas batientes cierre lento y entrepaño fijo interno con herraje para platero y mueble inferior con puertas batientes y entrepaños fijos con fondo a pared, de acuerdo a especificaciones (incluye transporte e instalación)</b>		ml			2,533,333.33
31281 Mueble superior con puertas batientes cierre lento y entrepaño fijo interno con herraje para platero y mueble inferior con puertas batientes y entrepaños fijos con fondo a pared	Ins	ML	1.0000	2,533,333.33	2,533,333.33
<b>CARPINTERIA METALICA</b>					
<b>PUERTA LÁMINA COLD ROLLED CAL.16</b>		m <sup>2</sup>			205,271.53
2515 LÁMINA COLD ROLLED 1.5M X 100 X 200 CS	Ins	un	1.5500	58,988.81	91,432.66
297 ANTICORROSIVO ROJO	Ins	gl	0.0500	65,900.00	3,295.00
4086 SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Ins	kg	0.6700	28,445.00	19,058.15
951 HORA CUADRILLA HH - METÁLICAS	Aná	hc	2.0000	45,742.86	91,485.72
<b>VENTANA FIJA EN LAMINA COLD ROLLED CON MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CALIBRE 18 ROMBO 8 X 4 MM</b>		m <sup>2</sup>			190,774.66
18618 PULIDORA 4-1/2 850W PROFESIONAL	Ins	un	0.0100	172,782.20	1,727.82
2946 SOLDADURA ELÉCTRICA DE 3/32 68 BARRAS	Ins	kg	0.1600	28,445.00	4,551.20
30267 DISCO CORTE METAL 4 1/2	Ins	un	0.0100	6,300.00	63.00
30268 MALLA EXPANDIDA EXR 12 MM CALIBRE 18 ROMBO 8 X 4 MM	Ins	m <sup>2</sup>	1.0300	19,813.00	20,407.39
30270 LAMINA COLD ROLLED CAL.18	Ins	m <sup>2</sup>	0.5000	63,600.00	31,800.00
30273 PINTURA EN POLVO ELECTROSTATICA	Ins	kg	0.1000	22,000.00	2,200.00
40000 SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0.5000	128,520.00	64,260.00
50032 CUADRILLA CARPINTERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2.0000	30,990.00	61,980.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.9600	231.84	686.25
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	61,980.00	3,099.00
<b>MANTENIMIENTO DE PUERTA METALICA, CONSISTENTE EN LIMPIEZA, LIJADO, REMOCION DE OXIDO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE PARA EXTERIORES A DOS MANOS</b>		m <sup>2</sup>			38,873.03

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
2498 ESMALTE POLIURETANO BLANCO 1 GALÓN, INCLUYE CATALIZADOR	Ins	gl	0.0700	288,900.00	20,223.00
2502 ANTICORROSIVO ROJO	Ins	gl	0.0300	65,900.00	1,977.00
30069 LIJA SECA PREMIER 80 (pliego)	Ins	un	0.5000	2,643.00	1,321.50
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5000	24,825.00	12,412.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.0000	231.84	2,318.40
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	12,412.50	620.63
<b>CUBIERTAS</b>					
<b>ESTRUCTURA METÁLICA SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.</b>		kg			20,533.63
17450 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.0010	600,055.38	600.06
2934 SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0.0800	10,239.33	819.15
30059 PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0.1000	6,516.25	651.63
30820 PERFILERIA ESTRUCTURAL LAMINADA EN CALIENTE	Ins	kg	1.0100	10,537.00	10,642.37
30821 SIKA ESMALTE 3133	Ins	gl	0.0100	92,463.00	924.63
30863 PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICO ref. 210003	Ins	gl	0.0200	73,000.00	1,460.00
40008 EQUIPO OXICORTE (AUTOGENA)	Ins	d	0.0100	52,800.00	528.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.1500	29,247.00	4,387.05
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.3000	231.84	301.39
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	4,387.05	219.35
<b>TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR VERDE, INCLUYE CABALLETE, FLANCHES DEL MISMO MATERIAL, Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO</b>		m <sup>2</sup>			122,585.41
16560 TORNILLO AUTOPERFORANTE N°12 X 1	Ins	un	10.0000	66.89	668.90
30649 TEJA STANDING SEAM CALIBRE 26	Ins	m <sup>2</sup>	1.0300	95,700.00	98,571.00
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.1000	30,033.00	3,003.30
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.7000	24,825.00	17,377.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.0400	231.84	2,095.83
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	17,377.50	868.88
<b>MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y PINTURA PARA CUBIERTA COLOR SIMILAR AL EXISTENTE (2 MANOS)</b>		m <sup>2</sup>			33,956.30
1326 CEMENTO PLÁSTICO TAPA GOTERAS (5GL) TEXSA	Ins	un	0.0200	327,440.00	6,548.80

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
15635 COMPRESOR DE 250 CFM SIN COMB.SIN OPERARIO	Ins	d	0.0200	246,978.72	4,939.57
16647 PINTURA PARA CUBIERTAS COLORES VARIADOS	Ins	gl	0.0600	47,361.26	2,841.68
300039 DESENGRASANTE INDUSTRIAL X 4000 CC	Ins	un	0.0100	20,150.00	201.50
30658 HIDROLAVADORA INDUSTRIAL 1800 W	Ins	d	0.0100	45,500.00	455.00
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.0800	30,033.00	2,402.64
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.6000	24,825.00	14,895.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4.0000	231.84	927.36
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,895.00	744.75
<b>MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ml INCLUYE CAMBIO DE PIEZAS DETERIORADAS</b>					48,509.29
12107 ESMALTE PINTULUX 3 EN 1 PINTUCO	Ins	gl	0.1000	107,500.00	10,750.00
1624 LIJA N°120	Ins	un	0.5000	1,900.00	950.00
17454 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 14M+1M 3.07+2.07MX2 - ALQUILER	Ins	ms	0.0020	3,747,284.63	7,494.57
2934 SOLDADURA 6013-3/16	Ins	kg	0.1000	10,239.33	1,023.93
30059 PLATINAS, PERNOS DE CONEXIÓN, TEMPLETES, CONTRAVIENTOS	Ins	kg	0.3300	6,516.25	2,150.36
30923 GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO FINO DE 4 PULGADAS EJE DE 5/8-11 O SIMILAR	Ins	un	0.0300	29,990.00	899.70
44057 PULIDORA MANUAL ELECTRICA 4 -1/2" 9000W -110V	Ins	d	0.0500	11,146.67	557.33
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.8000	29,247.00	23,397.60
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.5000	231.84	115.92
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	23,397.60	1,169.88
<b>TEJA TERMOACUSTICA ECOROF UPVC 2.5MM. COLOR POR DEFINIR, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERA PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO</b>					111,260.76
31140 CABALLETE TEJA PVC BLANCA	Ins	un	0.3300	48,500.00	16,005.00
31260 TORNILLO HEX NO 12 ANODIZADO	Ins	und	4.0000	635.46	2,541.84
31261 KIT ARANDELA X UND EXT	Ins	und	4.0000	646.17	2,584.68
31262 TEJA ECORROF 36 UPVC 2 ,5MM BLANCO 0,92Mx11,8 FSP	Ins	und	0.2050	324,900.00	66,604.50
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.1000	30,033.00	3,003.30
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.6000	29,247.00	17,548.20
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.0400	231.84	2,095.83
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	17,548.20	877.41
<b>FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE</b>					38,941.92
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.0300	12,000.00	360.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
17236 PUNTILLA CON CABEZA 1	Ins	lb	0.1000	3,400.00	340.00
17450 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M - ALQUILER	Ins	ms	0.0020	600,055.38	1,200.11
30487 FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26	Ins	ML	1.0300	17,125.00	17,638.75
356 PLASTIFICANTE ACELERANTE PLASTOCRETE 169 HE (230KG)	Ins	un	0.0010	1,692,713.25	1,692.71
50011 CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3500	24,825.00	8,688.75
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	17.0200	231.84	3,945.92
794 MORTERO BAJA PERMEABILIDAD 2500 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	0.0100	464,124.47	4,641.24
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,688.75	434.44
<b>CANAL METALICA CALIBRE 14</b>		ml			190,281.66
13640 ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	Ins	ms	0.0043	367,381.00	1,579.74
2446 PINTUCO FLEX PROFESIONAL (300ML) SELLADOR POLIURETANO	Ins	un	0.5000	24,355.00	12,177.50
2502 ANTICORROSIVO ROJO	Ins	gl	0.0200	65,900.00	1,318.00
30373 LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 14	Ins	m <sup>2</sup>	0.6000	212,986.00	127,791.60
3792 TORNILLO ACERO GALVANIZADA 5/8 X 10	Ins	un	4.0000	39.00	156.00
3837 ESMALTE SUPERLUX	Ins	gl	0.0100	94,900.00	949.00
40000 SOLDADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO AC 225AMP	Ins	d	0.1300	128,520.00	16,707.60
476 SOPORTE METÁLICO CANAL RAINGO	Ins	un	0.7000	10,705.00	7,493.50
50015 CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.9000	20,844.00	18,759.60
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.4000	231.84	2,411.14
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	18,759.60	937.98

#### VIDRIOS Y ESPEJOS

<b>ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO)</b>		m <sup>2</sup>			207,344.14
10827 TALADRO PERCUTOR 3/4 900W 110V	Ins	d	0.0400	12,000.00	480.00
14807 SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Ins	un	0.2500	24,300.00	6,075.00
30177 CHAZO PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Ins	un	4.0000	200.00	800.00
30184 ESPEJO BISELADO 4MM	Ins	un	1.0500	159,900.00	167,895.00
30190 PERFIL ALUMINIO	Ins	ML	0.9000	15,560.00	14,004.00
50008 OFICIAL ACABADOS (P)	Ins	hh	0.9000	15,463.00	13,916.70
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15.0000	231.84	3,477.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	13,916.70	695.84

#### CIELO RASO

<b>CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y</b>		m <sup>2</sup>			109,525.02
--	--	----------------	--	--	------------

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS</b>		m <sup>2</sup>			109,525.02
14511 CANAL 1-5/8 X 1 2.44M CAL.26	Ins	ML	0.5000	2,011.85	1,005.92
14520 ÁNGULO 3/4 X 3/4 (2.44M) CAL.26	Ins	ML	2.6000	894.27	2,325.10
14523 OMEGA 2-5/16 X 3/4 CAL.26	Ins	ML	0.8100	1,967.60	1,593.76
1644 CARGA FULMINANTE FUERTE+CLAVO BAJA VELOCIDAD 5/16X1	Ins	un	4.0000	391.05	1,564.20
16786 VIGUETA BASE 4 (2.44M) CAL.26	Ins	un	0.8100	4,495.00	3,640.95
30000 TEE BLANCA PARA MARCO DE ESCOTILLA	Ins	ML	2.4000	2,645.00	6,348.00
30004 TORNILLO PUNTA BROCA 8 X 1 1/4 PARA FIBROCEMENTO	Ins	un	4.0000	169.00	676.00
30562 PERFILERIA PERIMETRAL BLANCA PARA CIELO RASO EN PVC	Ins	ML	0.5800	5,940.00	3,445.20
30563 CIELO RASO PVC 7 mm	Ins	m <sup>2</sup>	1.0300	35,100.00	36,153.00
30564 PERFIL ANGULAR BLANCO PARA CIELO RASO EN PVC	Ins	ML	0.4200	5,790.00	2,431.80
30565 PARAL 59 mm L= 2.44 MTS	Ins	un	0.7500	15,900.00	11,925.00
30566 PARAL 60 mm L= 2.44 MTS	Ins	un	0.3500	7,070.00	2,474.50
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.1300	30,033.00	3,904.29
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.9300	29,247.00	27,199.71
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	15.0000	231.84	3,477.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	27,199.71	1,359.99
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
<b>TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN</b>		ml			24,340.77
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
2944 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	99,903.92	999.04
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.0200	4,900.00	98.00
30231 Tubo 1/2 Presión 13.5	Ins	ml	1.0300	11,900.00	12,257.00
3920 UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2	Ins	un	0.3300	501.00	165.33
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3300	29,247.00	9,651.51
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	0.3800	231.84	88.10
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	9,651.51	482.58
<b>TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>		ml			21,521.27
17496 CODO 45° 1/8 PVC SANITARIA CXE 2	Ins	un	0.1700	4,825.00	820.25
17562 SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.0200	49,900.00	998.00
2969 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	45,900.00	918.00
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.1000	4,900.00	490.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3629 TUBO PVC SANITARIO 2	Ins	ML	1.0300	7,984.00	8,223.52
3635 UNIÓN PVC SANITARIA 2	Ins	un	0.1700	3,251.00	552.67
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	29,247.00	8,774.10
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.3200	231.84	306.03
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,774.10	438.70
<b>TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>					32,273.75
14996 SOLDADURA CPVC BLAZE MASTER (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	59,900.00	1,198.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	59,921.00	1,198.42
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.1000	4,900.00	490.00
30251 TUBO SANITARIO 3 X 6 M	Ins	ml	1.0000	11,650.00	11,650.00
30252 UNIÓN 3 PG SANITARIA	Ins	un	0.1700	3,000.00	510.00
30253 CODO 22 1/2° - 1/16 SANITARIO CXC PVC PAVCO 3	Ins	un	0.1700	8,970.00	1,524.90
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5000	29,247.00	14,623.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.5000	231.84	347.76
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,623.50	731.17
<b>TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>					39,354.74
12049 TUBO PVC SANITARIO 4	Ins	ML	1.0300	15,150.00	15,604.50
13380 CODO 45° 1/8PVC SANITARIO CXC 4	Ins	un	0.1700	18,265.00	3,105.05
17562 SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.0200	49,900.00	998.00
2969 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	45,900.00	918.00
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.3000	4,900.00	1,470.00
3659 UNIÓN PVC SANITARIA 4	Ins	un	0.1700	9,459.00	1,608.03
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.4000	29,247.00	11,698.80
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.0200	231.84	468.32
60004 TRANSPORTE TERRESTRE-FLUVIAL (CACOM 6)	Ins	kg	2.0200	1,435.20	2,899.10
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	11,698.80	584.94
<b>PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>					22,118.15
17479 CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.3000	9,900.00	2,970.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0300	59,921.00	1,797.63
2944 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.0300	99,903.92	2,997.12
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.0500	4,900.00	245.00
3886 ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC 1/2	Ins	un	1.0000	540.00	540.00
3924 TUBO PRESIÓN PVC 1/2 RDE.13.5	Ins	ML	1.0000	3,376.00	3,376.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3929 CODO 90° PRESIÓN PVC 1/2	Ins	un	1.0000	400.00	400.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	29,247.00	8,774.10
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.5000	231.84	579.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,774.10	438.70
<b>PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>		un			56,455.31
17562 SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2969 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	45,900.00	459.00
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.1000	4,900.00	490.00
3608 CODO 90° 1/4 PVC SANITARIO CXC 2	Ins	un	1.0000	4,031.00	4,031.00
3629 TUBO PVC SANITARIO 2	Ins	ML	0.8000	7,984.00	6,387.20
3644 YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	Ins	un	1.0000	28,372.00	28,372.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5000	29,247.00	14,623.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.7200	231.84	862.44
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,623.50	731.17
<b>PUNTO SANITARIO Ø 3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>		un			59,863.41
14996 SOLDADURA CPVC BLAZE MASTER (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	59,900.00	1,198.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	59,921.00	1,198.42
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.1000	4,900.00	490.00
30251 TUBO SANITARIO 3 X 6 M	Ins	ml	0.5000	11,650.00	5,825.00
30256 CODO SANITARIO 90° CXC 3	Ins	un	1.0000	5,900.00	5,900.00
3644 YEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4 X 2	Ins	un	1.0000	28,372.00	28,372.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5200	29,247.00	15,208.44
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.9300	231.84	911.13
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	15,208.44	760.42
<b>CAJA INSPECCIÓN 60CMX60CM</b>		un			479,591.80
16106 LADRILLO MACIZO PRENS. 24.5X12X5.5CM	Ins	un	99.0000	1,200.00	118,800.00
17569 TAPA PREFABRICADA 70X70	Ins	un	1.0000	147,796.18	147,796.18
4995 MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	Aná	m <sup>3</sup>	0.0400	694,797.43	27,791.90
5335 PLACA DE CONTRAPISO E=0,25M, EN CONCRETO DE 3000PSI, REFUERZO EN MALLA ELECTRO SOLDADA TIPO M-0,84 O SIMILAR.	Aná	m <sup>2</sup>	0.5000	230,143.86	115,071.93
5368 MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	Aná	m <sup>3</sup>	0.0200	748,652.03	14,973.04
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	2.0000	25,742.00	51,484.00
8141 CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 1500 PSI	Ins	m <sup>3</sup>	0.0100	295,139.57	2,951.40

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	1.0000	72,334.96	723.35
<b>REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3 X 2</b>		un			15,045.27
12137 REJILLA PLÁSTICA ANTICUCARACHA 3X2	Ins	un	1.0000	8,900.00	8,900.00
30488 CEMENTO BLANCO	Ins	kg	1.5000	1,850.00	2,775.00
3684 AGUA	Ins	lt	4.0000	25.00	100.00
50008 OFICIAL ACABADOS (P)	Ins	hh	0.1800	15,463.00	2,783.34
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1.5000	231.84	347.76
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	2,783.34	139.17
<b>TAPAS REGISTRO 15CMX15CM</b>		un			10,536.00
14807 SILICONA TOXEMENT 200 BLANCA 300M	Ins	un	0.0400	24,300.00	972.00
16539 HORA AYUDANTE ALBAÑILERÍA TIPO 1 - CON PRESTACIONES	Ins	hh	0.2500	10,568.00	2,642.00
2811 TAPA REGISTRO 15CM X 15CM	Ins	un	1.0000	6,922.00	6,922.00
<b>VÁLVULA DE REGISTRO 1/2</b>		un			97,902.00
17479 CINTA TEFLÓN AGUA (10M)	Ins	un	0.0300	9,900.00	297.00
17485 ADAPTADOR MACHO IM CPVC 1/2 CXR	Ins	un	2.0000	16,608.00	33,216.00
17545 VÁLVULA BOLA MANIJA PALANCA 1/2	Ins	un	1.0000	21,750.00	21,750.00
17556 SOLDADURA CPVC FGG NTC 4455 (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	54,500.00	545.00
2812 TAPA REGISTRO 20CM X 20CM	Ins	un	1.0000	10,190.00	10,190.00
2969 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	45,900.00	459.00
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.0200	4,900.00	98.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Ins	hh	1.0000	30,348.00	30,348.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.0000	231.84	695.52
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	1.0000	30,348.00	303.48
<b>SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION</b>		un			46,168.22
12115 SIFÓN PVC SIN CODO 180° 2	Ins	un	1.0000	6,671.00	6,671.00
12142 REJILLA 3 X 2 ALUMINIO SIFÓN	Ins	un	1.0000	9,900.00	9,900.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	59,921.00	1,198.42
2944 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.0200	99,903.92	1,998.08
30107 ESTOPA 200 gr	Ins	un	0.1500	4,900.00	735.00
30118 YEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2"	Ins	un	1.0000	16,900.00	16,900.00
3629 TUBO PVC SANITARIO 2	Ins	ML	0.2000	7,984.00	1,596.80
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.2000	29,247.00	5,849.40

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	4.4300	231.84	1,027.05
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	5,849.40	292.47
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
<b>TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS</b>			un		302,497.32
17055 CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) COLORES SURTIDOS	Ins	rl	0.7000	6,944.00	4,860.80
17911 TABLERO TRIFÁSICO SIN PUERTA - 12 CIRCUITOS	Ins	un	1.0000	157,900.00	157,900.00
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	4.0000	33,270.60	133,082.40
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	133,082.40	6,654.12
<b>ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X8+1X10AWG Ø1 PVC ML</b>					75,886.24
12066 TUBO CONDUIT PVC 1	Ins	ML	1.0300	3,434.03	3,537.05
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	1.0300	1,749.00	1,801.47
17153 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 10AWG	Ins	ML	1.0300	4,032.00	4,152.96
17154 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 8AWG	Ins	ML	3.0500	5,979.00	18,235.95
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
3549 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1	Ins	un	0.1300	1,398.00	181.74
3599 CURVA 90° CXE CONDUIT 1	Ins	un	0.1300	3,434.03	446.42
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	1.5000	30,348.00	45,522.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	45,522.00	910.44
<b>TOMACORRIENTE BIFASICA, TRIFILAR 15A/220V, SENCILLA CONFIGURACIÓN 6-15R NEMA (2Ø+PT) (RED NORMAL), INCLUYE CABLEADO, DUCTERÍA, CAJAS, CURVAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.</b>			un		221,879.10
15500 UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	2.0000	2,600.00	5,200.00
17782 TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.0000	2,850.00	5,700.00
30398 ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	6.6000	2,774.05	18,308.73
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	13.2000	4,150.16	54,782.11
30692 TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	Ins	ml	3.0000	9,300.00	27,900.00
30693 CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	Ins	und	1.0000	2,800.00	2,800.00
30694 TOMA DE SOBREPONER, 16 A, 250 V, 2P+T, IP 44, P17 TEMPRA PRO.	Ins	un	1.0000	42,792.00	42,792.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.5000	29,247.00	43,870.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	14.5800	231.84	3,380.23
6673 TORNILLO ACERO 1/4	Ins	un	4.0000	1,083.00	4,332.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.0000	2,655.00	10,620.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	43,870.50	2,193.53
<b>TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V (1Ø+N+PT) (RED NORMAL), EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GA</b>		un			141,380.03
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
15505 TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T FUTURA	Ins	un	1.0000	13,090.00	13,090.00
17057 CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.0200	9,827.69	196.55
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
2944 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	99,903.92	999.04
30397 TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.0000	159.00	636.00
30398 ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.0000	2,774.05	8,322.15
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	6.0000	4,150.16	24,900.96
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.0000	2,500.00	7,500.00
407 CAJA 10 X 10CM GALVANIZADA CAL.20	Ins	un	1.0000	2,706.48	2,706.48
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	2.0000	33,270.60	66,541.20
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.0100	231.84	1,625.20
6677 CURVA 90° CXE CONDUIT 3/4	Ins	un	1.0000	1,811.18	1,811.18
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	3.0000	2,655.00	7,965.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	66,541.20	3,327.06
<b>INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA</b>		un			107,273.80
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
15195 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/32 GL.)	Ins	un	0.0300	8,158.53	244.76
17057 CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.0200	9,827.69	196.55
1744 CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	1.0000	12,900.00	12,900.00
30397 TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	2.0000	159.00	318.00
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	4.5000	4,150.16	18,675.72
30484 ALAMBRE CU NO.12 DESN AWG	Ins	ML	1.6000	2,974.05	4,758.48
3192 SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	78,614.36	786.14
334 INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO ARQUEA	Ins	un	1.0000	21,694.00	21,694.00
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.0000	2,500.00	7,500.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	0.7700	33,270.60	25,618.36
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.5600	231.84	1,520.87
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.0000	2,655.00	10,620.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	25,618.36	1,280.92
<b>INTERRUPTOR SENCILLO 15A, 120V, EN SALIDA DE TUBERIA un PVC, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), CAJA, TORNILLERÍA, TERMINALES, Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN</b>					98,418.96
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
17057 CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.0200	9,827.69	196.55
1744 CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	1.0000	12,900.00	12,900.00
2969 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	45,900.00	459.00
30397 TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	2.0000	159.00	318.00
30398 ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	1.5000	2,774.05	4,161.08
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	4.5000	4,150.16	18,675.72
308 INTERRUPTOR SENCILLO ARQUEA	Ins	un	1.0000	20,326.00	20,326.00
3192 SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	78,614.36	786.14
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	1.5000	2,500.00	3,750.00
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	0.7500	33,270.60	24,952.95
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.5600	231.84	1,520.87
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	3.0000	2,655.00	7,965.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	24,952.95	1,247.65
<b>INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , TUBERÍA PVC 3/4", INCLUYE: UNIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN, FACEPLATE Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.</b>					88,751.28
12058 UNIÓN CONDUIT PVC 3/4	Ins	un	1.0000	820.00	820.00
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
17056 CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Ins	un	0.0200	10,900.00	218.00
2969 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	45,900.00	459.00
30397 TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.0000	159.00	636.00
30398 ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	1.6000	2,774.05	4,438.48
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	4.5000	4,150.16	18,675.72
3192 SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	78,614.36	786.14
344 INTERRUPTOR DOBLE FUTURA	Ins	un	1.0000	17,410.00	17,410.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	1.5000	2,500.00	3,750.00
3551 CAJA DOBLE CONDUIT 107 X 107MM	Ins	un	1.0000	2,964.77	2,964.77
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	0.8000	33,270.60	26,616.48
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.5600	231.84	1,520.87
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	3.0000	2,655.00	7,965.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	26,616.48	1,330.82
<b>REFLECTOR LED 100W, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO</b>		un			184,076.32
15612 TORNILLO SOPORTE PARA LUMINARIA	Ins	un	1.0000	8,750.00	8,750.00
17561 TORNILLO INOXIDABLE RAINGO	Ins	un	2.0000	259.00	518.00
30667 REFLECTOR LED IP65 100 W 6500K	Ins	un	1.0000	164,900.00	164,900.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	29,247.00	8,774.10
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.0000	231.84	695.52
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,774.10	438.70
<b>LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA</b>		un			153,278.45
14903 PANEL LED INCRUSTAR SLIM 18W ECOLITE	Ins	un	1.0000	14,450.31	14,450.31
17782 TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.0000	2,850.00	5,700.00
30398 ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.3000	2,774.05	9,154.36
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	6.6000	4,150.16	27,391.06
30692 TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 3/4"	Ins	ml	3.0000	9,300.00	27,900.00
30693 CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20	Ins	und	1.0000	2,800.00	2,800.00
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	1.5000	33,270.60	49,905.90
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.0000	231.84	695.52
6673 TORNILLO ACERO 1/4	Ins	un	2.0000	1,083.00	2,166.00
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.0000	2,655.00	10,620.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	49,905.90	2,495.30
<b>ACOMETIDA EN CABLE 3N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N12 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.</b>		ML			32,801.21
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	4.4000	4,150.16	18,260.70
30483 BORNA N° 12 AWG	Ins	un	0.3300	915.00	301.95
30484 ALAMBRE CU NO.12 DESN AWG	Ins	ML	1.1000	2,974.05	3,271.46

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	0.3000	33,270.60	9,981.18
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.1000	231.84	486.86
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	9,981.18	499.06
<b>ACOMETIDA EN CABLE 3N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (FASES) + 1N10 Cu AWG PE-HFFR-LS (NEUTRO) + 1N12 Cu AWG (TIERRA), INCLUYE BORNAS DE CONEXIÓN, TERMINALES Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.</b>					37,941.42
30481 BORNA N° 10 AWG	Ins	un	0.2700	1,150.00	310.50
30482 CABLE CU HFFR-LS NO.10 AWG	Ins	ML	4.4000	5,277.65	23,221.66
30483 BORNA N° 12 AWG	Ins	un	0.0700	915.00	64.05
30484 ALAMBRE CU NO.12 DESN AWG	Ins	ML	1.1000	2,974.05	3,271.46
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	0.3000	33,270.60	9,981.18
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	2.5600	231.84	593.51
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	9,981.18	499.06
<b>PUESTA TIERRA MEDIANTE UNA (01) VARILLAS CW 5/8" COBRE- 99%, INCLUYE EXCAVACION, UN (01) PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, UNA (01) BOLSAS 25KG DE TRATAMIENTO FISICOQUIMICO DE TERRENO, CAJA DE INSPECCIÓN DE (0,30X0,30)M CON TAPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU</b>					529,861.08
1763 VARILLA CW 5/8 X 2.40M COBRE MACIZO	Ins	un	1.0000	229,600.00	229,600.00
30372 MARCO Y CAJA DE INSPECCION SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (30X30)	Ins	un	1.0000	103,100.00	103,100.00
30940 punto soldadura exotérmica - 115gr	Ins	un	1.0000	19,450.00	19,450.00
31176 FAVINGEL O SUELO ARTIFICIAL PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA BULTOS X 25 K. SPT	Ins	und	1.0000	110,000.00	110,000.00
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	hc	1.7000	33,270.60	56,560.02
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	35.9000	231.84	8,323.06
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	56,560.02	2,828.00
<b>TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A/125V (1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL) NEMA 5-15R, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO 1N12CU-AWG-HFFR-LS FASES + 1N12CU-AWG-HFFR-LS NEUTRO + 1N12CU-AWG-DESN TIERRA , TUBERÍA IMC 3/4", CAJAS, UNIONES</b>					254,745.04
14322 TUBO METÁLICO CONDUIT GALVANIZADO IMC 3/4	Ins	ML	3.0000	14,724.00	44,172.00
17057 CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.0200	9,827.69	196.55
30336 UNIÓN IMC AG Ø3/4"	Ins	un	1.0000	1,950.00	1,950.00
30397 TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.0000	159.00	636.00
30398 ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG	Ins	ML	3.0000	2,774.05	8,322.15
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	6.0000	4,150.16	24,900.96

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
407 CAJA 10 X 10CM GALVANIZADA CAL.20	Ins	un	1.0000	2,706.48	2,706.48
4459 TOMA DOBLE CON PT (2P+T) Y GFCI - 20A 127V ARQUEA	Ins	un	1.0000	100,852.00	100,852.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	2.0000	29,247.00	58,494.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.0100	231.84	1,625.20
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	3.0000	2,655.00	7,965.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	58,494.00	2,924.70
<b>DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DEL SISTEMA ELÉCTRICO OBSOLETO EN EL ÁREA A INTERVENIR (TABLEROS ELÉCTRICOS, CUCHILLAS DE PROTECCIÓN, TUBERÍA PVC, EMT E IMC, ETC.) ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN SER ENTREGADOS AL SUPERVISOR MEDIANTE ACTA.</b>		un			769,046.56
40003 GRUA EXTENSION PARA POSTES	Ins	hh	0.3000	185,000.00	55,500.00
50022 CUADRILLA INSTALACIONES (2 AYUDANTES)	Ins	hh	20.0000	24,460.00	489,200.00
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	1.0000	199,886.56	199,886.56
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	489,200.00	24,460.00
<b>SALIDA TOMA CORRIENTE BIFÁSICO EN MURO PVC</b>		un			157,316.33
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	4.0000	1,749.00	6,996.00
15305 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	12.0000	2,987.00	35,844.00
15492 SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	Ins	un	1.0000	1,000.00	1,000.00
15498 CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Ins	un	1.0000	3,250.00	3,250.00
17056 CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Ins	un	0.0500	10,900.00	545.00
17783 TOMA PATA TRABADA 20A-250V	Ins	un	1.0000	5,400.00	5,400.00
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.5000	2,500.00	8,750.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	2.8000	30,348.00	84,974.40
961 CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Ins	un	3.0000	1,350.00	4,050.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	84,974.40	4,248.72
<b>SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE EN MURO</b>		un			74,608.87
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	1.5000	1,749.00	2,623.50
15305 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	4.5000	2,987.00	13,441.50
15510 TOMACORRIENTE DOBLE 2P FUTURA	Ins	un	1.0000	11,305.00	11,305.00
17056 CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Ins	un	0.0500	10,900.00	545.00
1744 CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	1.0000	12,900.00	12,900.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
3192 SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	78,614.36	786.14
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	1.5000	2,500.00	3,750.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.7500	29,247.00	21,935.25
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.8000	231.84	1,576.51
961 CONECTOR TIPO RESORTE GRIS 14-10AWG	Ins	un	3.0000	1,350.00	4,050.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	21,935.25	1,096.76
<b>SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE PVC DOBLE</b>		un			182,689.25
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	7.0000	1,749.00	12,243.00
15305 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	14.0000	2,987.00	41,818.00
15492 SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	Ins	un	1.0000	1,000.00	1,000.00
15498 CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Ins	un	1.0000	3,250.00	3,250.00
15501 INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE GÁLICA	Ins	un	1.0000	13,650.00	13,650.00
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	6.0000	2,500.00	15,000.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	2.6000	30,348.00	78,904.80
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.0000	2,655.00	10,620.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	78,904.80	3,945.24
<b>SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC</b>		un			109,086.53
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	3.5000	1,749.00	6,121.50
15305 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	7.0000	2,987.00	20,909.00
17090 INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ABITARE	Ins	un	1.0000	6,289.72	6,289.72
1744 CAJA 5800- 5 SALIDAS 3/4 FUNDIDA	Ins	un	1.0000	12,900.00	12,900.00
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.0000	2,500.00	7,500.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	1.5000	30,348.00	45,522.00
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	2.0000	2,655.00	5,310.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	45,522.00	2,276.10
<b>SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC</b>		un			149,493.51

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	3.5000	1,749.00	6,121.50
15305 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	11.0000	2,987.00	32,857.00
15492 SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	Ins	un	1.0000	1,000.00	1,000.00
15498 CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Ins	un	1.0000	3,250.00	3,250.00
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
321 INTERRUPTOR DOBLE ARQUEA	Ins	un	1.0000	24,811.00	24,811.00
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	3.0000	2,500.00	7,500.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	2.0000	30,348.00	60,696.00
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	3.0000	2,655.00	7,965.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	60,696.00	3,034.80
<b>SALIDA LUMINARIA EN TECHO PVC</b>		un			148,487.39
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	4.5000	1,749.00	7,870.50
15305 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 12AWG	Ins	ML	13.5000	2,987.00	40,324.50
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	4.0000	2,500.00	10,000.00
3552 CAJA OCTAGONAL 100 X 100 X 47MM	Ins	un	1.0000	2,681.78	2,681.78
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	2.5000	30,348.00	75,870.00
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	3.0000	2,655.00	7,965.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	75,870.00	1,517.40
<b>SALIDA TIMBRE+CAMPANA PVC</b>		un			261,261.15
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
13555 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 12AWG	Ins	ML	9.0000	1,749.00	15,741.00
15492 SUPLEMENTO METÁLICO GALVANIZADO CAJA CUADRADA REF.2400-CAL.20	Ins	un	2.0000	1,000.00	2,000.00
15495 PULSADOR SENCILLO PARA TIMBRE FUTURA	Ins	un	1.0000	12,376.00	12,376.00
15498 CAJA DOBLE GALVANIZADA 2400	Ins	un	2.0000	3,250.00	6,500.00
17056 CINTA AISLANTE N15 PVC (20M) NEGRA	Ins	un	0.2000	10,900.00	2,180.00
17852 CABLE DUPLEX 2X14	Ins	ML	9.0000	4,669.00	42,021.00
17917 TIMBRE DINDÓN CLÁSICO BLANCO (110-150V)	Ins	un	1.0000	34,900.00	34,900.00
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0300	49,900.00	1,497.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0300	59,921.00	1,797.63
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	8.0000	2,500.00	20,000.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	3.8000	30,348.00	115,322.40
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	115,322.40	5,766.12
<b>SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, INCLUYE (4) PUNTAS CAPTADORAS EN ALUMINIO DE 5/8" ALTURA ÚTIL 60 CM, 58 METROS LINEALES DE CONDUCTOR DE INTERCONEXIÓN DE PUNTAS CAPTADORAS EN ALUMINIO TIPO ALAMBRÓN DE 8 MM DE DIÁMETRO, CON SUS RESPECTIVOS AISLADORES, SOPORTES, CONECTOR ES BIMETÁLICOS, ACCESORIOS, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.</b>		un			2,153,363.20
30390 CONECTOR BIMETÁLICO	Ins	un	2.0000	4,200.00	8,400.00
30391 SUJETADOR ALAMBRON	Ins	un	58.0000	6,900.00	400,200.00
30393 ALAMBRON 8MM EN ALUMINIO	Ins	ml	58.0000	4,650.00	269,700.00
30967 BASE PUNTA CAPTADORA	Ins	un	4.0000	36,050.00	144,200.00
31898 PARARRAYO 5 PUNTAS T/FRANKLIN ROSCA 3/4? EN ACERO INOXIDABLE	Ins	un	4.0000	101,783.00	407,132.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	16.0000	29,247.00	467,952.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,865.0000	231.84	432,381.60
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	467,952.00	23,397.60
<b>POSTE CONCRETO 12M 750KG</b>		un			1,086,563.06
3587 POSTE CONCRETO REFORZADO 12M (750KG)	Ins	un	1.0000	720,066.46	720,066.46
949 HORA CUADRILLA FF1 - ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS	Aná	hc	5.0000	73,299.32	366,496.60
<b>TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO,,EN GABINETE ATLANTIC EN ACERO LAMINADO IP66 IK10 REF 039905 DE 620X420X250 MM, CON CAPACIDAD HASTA DE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICOS, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, BARRAJE DE FASES, BARRA DE NEUTRO Y</b>		un			2,780,175.76
30360 BARRAJE RECTANGULAR EN COBRE CON TERMOENCOGIBLE DE COLOR PARA TABLERO ELECTRICO 40*5*400 MM INCLUYE AISLADORES	Ins	un	5.0000	110,003.00	550,015.00
30361 AMARRE PLÁSTICO 15X3.2MM NEGRO	Ins	un	100.0000	76.00	7,600.00
31554 INTERRUPTORES DE RIEL DIN TRIPOLAR , 10 KA A 230 V/ 4,5 KA A 440 V, CURVA C TX3 I NOMINAL 50 A	Ins	un	1.0000	155,800.00	155,800.00
31555 INTERRUPTORES DE RIEL DIN BIPOLAR , 10 KA A 230 V/ 4,5 KA A 440 V, CURVA C TX3 I NOMINAL 50 A	Ins	un	1.0000	108,900.00	108,900.00
31907 GABINETE METALICO ATLANTIC EN ACERO LAMINADO IP66 IK10 CON TODOS LOS ACCESORIOS REF 039905 DE 620X420X250 MM	Ins	un	1.0000	1,176,700.00	1,176,700.00
5651 HORA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Ins	hh	12.0000	33,270.60	399,247.20
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	55.0000	231.84	12,751.20

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
60011 INTERRUPTORES DE RIEL DIN MONOPOLAR , 10 KA A 110 V/ 6 KA A 230 V, CURVA C TX3 I NOMINAL 20 A	Ins	un	9.0000	38,800.00	349,200.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	399,247.20	19,962.36
<b>ACOMETIDA DE CIRCUITO CABLE CU 3X4+1X6AWG Ø1-1/2 PVC</b>		ml			117,979.76
15476 BORNA TERMINAL BARRIL N°4	Ins	un	0.4000	1,214.31	485.72
17155 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 6AWG	Ins	ML	1.0300	9,243.00	9,520.29
17156 CABLE COBRE THHN/THWN-2 90°C 600V 4AWG	Ins	ML	3.0900	14,262.00	44,069.58
17791 BORNA TERMINAL 6AWG	Ins	un	0.1400	1,183.44	165.68
2927 SOLDADURA PVC WET BONDING (1/8 GL.)	Ins	un	0.0100	49,900.00	499.00
2942 LIMPIADOR REMOVEDOR PVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	59,921.00	599.21
3202 TUBO CONDUIT PVC 1-1/2	Ins	ML	1.0300	6,764.13	6,967.05
3584 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1-1/2	Ins	un	0.1300	6,400.00	832.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	1.6000	30,348.00	48,556.80
6917 CURVA 90° CXE CONDUIT 1-1/2	Ins	un	0.1300	12,800.00	1,664.00
7186 ALAMBRE COBRE SUAVE Y DURO DESNUDO 10AWG	Ins	ML	1.0300	3,543.00	3,649.29
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	48,556.80	971.14
<b>LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR, LED PANEL CUADRADO 60X60 DE 40W DL, 6500K, 100LM, 100-277V, IP20, FP&gt;0.9, THD&lt;20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA</b>		un			217,902.19
15499 TUBO EMT UL 3/4	Ins	ML	3.3000	9,300.00	30,690.00
15500 UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1.0000	2,600.00	2,600.00
17782 TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.0000	2,850.00	5,700.00
30397 TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.0000	159.00	636.00
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	2.2000	4,150.16	9,130.35
30480 ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	Ins	ML	1.1000	3,862.74	4,249.01
30533 CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	Ins	un	1.0000	14,850.00	14,850.00
30537 CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1.0000	6,900.00	6,900.00
31802 LUMINARIA LED SYLVANIA PANEL CUADRADO 40W DL	Ins	un	1.0000	67,071.00	67,071.00
337 TOMACORRIENTE DOBLE CON PT (2P+T) ARQUEA	Ins	un	1.0000	17,136.00	17,136.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.5000	29,247.00	43,870.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.7300	231.84	2,255.80
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.0000	2,655.00	10,620.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	43,870.50	2,193.53

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>LUMINARIA LED REDONDA 18W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</b>		un			86,366.28
12062 ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 3/4	Ins	un	2.0000	580.00	1,160.00
14903 PANEL LED INCRUSTAR SLIM 18W ECOLITE	Ins	un	1.0000	14,450.31	14,450.31
17057 CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.0100	9,827.69	98.28
2969 LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	45,900.00	459.00
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	4.5000	4,150.16	18,675.72
30484 ALAMBRE CU NO.12 DESN AWG	Ins	ML	1.5000	2,974.05	4,461.08
3192 SOLDADURA PARA CONDUIT (1/4 GL.)	Ins	un	0.0100	78,614.36	786.14
3534 TUBO CONDUIT PVC 3/4	Ins	ML	1.0000	2,500.00	2,500.00
3807 TORNILLO LÁMINA ZINCADO 6X3/8	Ins	un	2.0000	64.00	128.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.0000	29,247.00	29,247.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.0000	231.84	2,318.40
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.0000	2,655.00	10,620.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	29,247.00	1,462.35
<b>LUMINARIA PANEL LED APLIQUE SOBREPONER RD 18W, P27277, 1260 LM, 4000K, 100-240V</b>		un			33,920.00
17057 CINTA AISLANTE 111 PREMIUM (20M) NEGRA	Ins	rl	0.0200	9,827.69	196.55
31649 Panel Led Sobreponer Redondo 18w Luz Neutra 1260 Lm	Ins	un	1.0000	21,900.00	21,900.00
40002 ANDAMIO CERTIFICADO	Ins	d	0.0160	30,033.00	480.53
5759 DÍA CUADRILLA FF - ELÉCTRICAS	Aná	d	0.0300	295,324.80	8,859.74
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	8.8000	231.84	2,040.19
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	8,859.74	442.99
<b>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM, 70 WATTS, 5 VELOCIDADES. DIÁMETRO 144 CM, VOLTAJE 120 V, INCLUYE INTERRUPTOR, SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EN PVC 3/4" INTRAMUROS Y EMT EN CIELO FALSO 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA, TERMINALES, UNIONES, TOMA, CLAVIJA, CABLEADO, ANCLAJES DE SUJECCIÓN, GUAYAS, PERNOS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.</b>		un			472,344.94
17450 TORRE DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL FIJA 3M+1M 1.09X1.57M – ALQUILER	Ins	ms	0.0100	600,055.38	6,000.55
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5000	29,247.00	14,623.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	10.0000	231.84	2,318.40
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,623.50	731.17
600043 VENTILADOR INDUSTRIAL DE TECHO DE 3 ASPAS, POTENCIA DE FLUJO DE AIRE 8475 CFM	Ins	Un	1.0000	349,900.00	349,900.00
2384 SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO PVC	INS	un	1.0000	98,771.32	98,771.32

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>LUMINARIA LED SYLVANIA HIGH BAY 100W DL, 6000K, 12500LM, 100-240V, IP65, IK08, FP&gt;0.95, THD&lt;20%, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA EMT 3/4", CAJA TIPO RAWELT, TORNILLERÍA</b>		un			337,142.19
15499 TUBO EMT UL ¾	Ins	ML	3.3000	9,300.00	30,690.00
15500 UNIÓN GALVANIZADA EMT 3/4	Ins	un	1.0000	2,600.00	2,600.00
17782 TERMINAL-CONECTOR EMT 3/4	Ins	un	2.0000	2,850.00	5,700.00
30397 TORNILLO CABEZA PAN 8 X 1 1/2	Ins	un	4.0000	159.00	636.00
30399 CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG	Ins	ML	2.2000	4,150.16	9,130.35
30480 ALAMBRE CU NO.10 DESN AWG	Ins	ML	1.1000	3,862.74	4,249.01
30533 CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO 5800 CON SALIDA 3/4 PULGADA 5 HUECOS (RAWELT)	Ins	un	1.0000	14,850.00	14,850.00
30537 CLAVIJA CODELCA 15A-250V	Ins	un	1.0000	6,900.00	6,900.00
31803 LUMINARIA LED SYLVANIA HIGBAY 100W DL	Ins	un	1.0000	186,311.00	186,311.00
337 TOMACORRIENTE DOBLE CON PT (2P+T) ARQUEA	Ins	un	1.0000	17,136.00	17,136.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.5000	29,247.00	43,870.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	9.7300	231.84	2,255.80
960 CONECTOR RESORTE ROJO/AMARILLO 18-8AWG	Ins	un	4.0000	2,655.00	10,620.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	43,870.50	2,193.53
<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS</b>					
<b>LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE INCRUSTAR</b>		un			177,720.92
15856 SILICONA ANTIHONGO 784 (300M)	Ins	un	0.2000	12,000.00	2,400.00
229 LAVAPLATOS EMPOTRAR ACERO INOXIDABLE 62CM X 48CM	Ins	un	1.0000	120,190.00	120,190.00
300058 SIFON EXPANDIBLE 1 1/2" - 1 1/4" BLANCO - LAVAMANOS / LAVAPLATOS	Ins	un	1.0000	16,900.00	16,900.00
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Ins	hc	1.2000	25,742.00	30,890.40
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	25.0000	231.84	5,796.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	30,890.40	1,544.52
<b>INSTALACIONES MECANICAS</b>					
<b>PUNTO DE GAS 1/2"</b>		un			44,307.32
2811 TAPA REGISTRO 15CM X 15CM	Ins	un	1.0000	6,922.00	6,922.00
2917 SELLANTE CONEXIÓN GAS GASTOP FUERZA MEDIA (36ML)	Ins	un	0.1000	18,900.00	1,890.00
30130 TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L 1/2"	Ins	ml	0.4000	22,983.00	9,193.20
30560 CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13×13 PAVCO	Ins	un	1.0000	2,967.00	2,967.00
3383 CODO 90°-1/2 COBRE	Ins	un	1.0000	1,650.00	1,650.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
3398 ADAPTADOR MACHO COBRE 1/2	Ins	un	1.0000	4,900.00	4,900.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5000	29,247.00	14,623.50
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	6.1700	231.84	1,430.45
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	14,623.50	731.17
<b>VÁLVULA DE BOLA GAS Ø 1/2" (INCLUYE CAJA Y TAPA EN PVC)</b>		un			82,161.81
17248 VÁLVULA BOLA GAS ANTIFRAUDE 1/2	Ins	un	1.0000	29,750.00	29,750.00
17544 PASTA FUNDENTE (8 ONZAS)	Ins	un	0.0200	12,979.00	259.58
17560 SOLDADURA ESTAÑO ANTIMONIO 95/5	Ins	lb	0.0200	142,401.00	2,848.02
2811 TAPA REGISTRO 15CM X 15CM	Ins	un	1.0000	6,922.00	6,922.00
30556 SELLANTE CON TEFLON LIQUIDO REF 56747 X 50 MLLOCTITE	Ins	un	0.0600	116,620.00	6,997.20
30560 CAJA PARA REGISTRO DE GAS 13x13 PAVCO	Ins	un	1.0000	2,967.00	2,967.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	1.0000	29,247.00	29,247.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	7.3700	231.84	1,708.66
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	29,247.00	1,462.35
<b>TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L 1/2" INCLUYE ACCESORIOS, AISLAMIENTO SOPORTERIA, GASES, MANO DE OBRA</b>		ml			110,544.87
13528 SOLDADURA DE COBRE 1/8 AL 0% PLATA	Ins	un	0.4300	1,927.46	828.81
17850 ARANDELA GALVANIZADA+ TUERCA 3/8	Ins	un	0.2100	940.00	197.40
30130 TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L 1/2"	Ins	ml	1.0300	22,983.00	23,672.49
30152 CILINDRO DE GAS OXIACETILENO	Ins	un	0.0021	850,000.00	1,785.00
30157 CILINDRO NITROGENO X 6,5M3	Ins	un	0.0100	875,000.00	8,750.00
30161 CINTA RUBATEX ROLLO 9MTS	Ins	un	0.0100	25,000.00	250.00
30162 PEGANTE PL285 USO PROFESIONAL - 1 GALÓN	Ins	gl	0.0010	101,900.00	101.90
30170 CHAZO RL 3/8" ANCLAJE CONCRETO ROSCA INTERNA	Ins	un	1.4800	2,500.00	3,700.00
30178 RIEL CHANEL PERFORADO 4X4 CM	Ins	ml	0.2100	28,300.00	5,943.00
30179 ABRAZADERA RIEL CHANEL	Ins	un	1.5900	5,100.00	8,109.00
30181 VARILLA ROSCADA 3/8	Ins	ml	1.0100	11,900.00	12,019.00
30182 CHAZO MARIPOSA METALICO 3/8	Ins	un	0.3200	2,300.00	736.00
30183 GAS REFRIGERANTE R 410A CILINDRO X 25 LB	Ins	un	0.0160	390,000.00	6,240.00
30188 AISLANTE TIPO RUBATEX DUCTOLON NEGRO 1/2	Ins	ml	1.0300	4,890.00	5,036.70
3202 TUBO CONDUIT PVC 1-1/2	Ins	ML	0.0900	6,764.13	608.77
50041 CUADRILLA REFRIGERACION (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.7000	38,000.00	26,600.00
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	20.0000	231.84	4,636.80
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	26,600.00	1,330.00

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>PRUEBA HERMETICIDAD SISTEMA GAS</b>		un			179,781.00
50022 CUADRILLA INSTALACIONES (2 AYUDANTES)	Ins	hh	7.0000	24,460.00	171,220.00
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	171,220.00	8,561.00
<b>MANGUERA CONEXIÓN FLEXIBLE</b>		un			32,564.49
17586 CONECTOR GAS NATURAL 3/8 X 2M AMARILLO	Ins	un	1.0000	22,900.00	22,900.00
2917 SELLANTE CONEXIÓN GAS GASTOP FUERZA MEDIA (36ML)	Ins	un	0.0200	18,900.00	378.00
5647 HORA CUADRILLA BB - INSTALACIONES	Aná	hc	0.3000	30,348.00	9,104.40
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	2.0000	9,104.40	182.09
<b>TUBO FLEX CONDUGAS BLANCO Ø 3/4 "</b>		ml			5,685.66
300042 TUBO FLEX CONDUGAS BLANCO Ø 3/4	Ins	ml	1.0300	2,850.00	2,935.50
50022 CUADRILLA INSTALACIONES (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.0800	24,460.00	1,956.80
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	3.0000	231.84	695.52
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	1,956.80	97.84
<b>VIAS</b>					
<b>DESCAPOTE INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES</b>		m <sup>2</sup>			9,651.51
50025 CUADRILLA ACABADOS (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.3000	29,247.00	8,774.10
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	10.0000	8,774.10	877.41
<b>RELLENO GRAVILLA FINA 1/2</b>		m <sup>3</sup>			89,835.08
4414 GRAVA N°7 - 1/2	Ins	m <sup>3</sup>	1.0800	66,496.00	71,815.68
5646 HORA CUADRILLA AA - ALBAÑILERÍA	Aná	hc	0.7000	25,742.00	18,019.40
<b>BASE GRANULAR ESTABILIZADA CON CEMENTO AL 7%</b>		m <sup>3</sup>			493,383.61
32225 BASE GRANULAR CLASE B	Ins	m <sup>3</sup>	1.2500	115,000.00	143,750.00
40005 MOTONIVELADORA POTENCIA 140 HP, ANCHO DE CUCHILLA 3,66 M, PESO 11 TON.	Ins	h	0.0300	122,358.00	3,670.74
40006 CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - HORA	Ins	h	0.0300	38,000.00	1,140.00
50018 CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE)	Ins	hh	0.5200	29,247.00	15,208.44
524 VIBROCOMPACTADOR DE 8 TON.	Ins	h	0.0400	133,481.71	5,339.27
60001 TRANSPORTE FERRETERIA	Ins	kg	1,250.0000	231.84	289,800.00
804 CEMENTO GRIS	Ins	kg	58.3300	578.00	33,714.74
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	15,208.44	760.42



BASE MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES,  
VIVIENDAS FISCALES Y ALOJAMIENTOS DEL COMANDO  
**ANÁLISIS DETALLADOS**

Página No. 43 de 43

17-Feb-2025

Actividad	Tipo	U.M.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr. Total
<b>RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD</b>		m <sup>3</sup>			210,829.66
50015 CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES)	Ins	hh	0.5000	20,844.00	10,422.00
60008 RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA	Ins	m <sup>3</sup>	1.0000	199,886.56	199,886.56
ESP13598 HERRAMIENTA MENOR	Ins	%	5.0000	10,422.00	521.10