ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	PRELIMINARES				
1.01	DEMOLICIONES Y RETIROS				
1.01.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	m3			$ 302.425,92
	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 723.566,43	$ 1.808,92
	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,7500	$ 175.013,10	$ 131.259,83
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,1000	$ 201.262,92	$ 20.126,29
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,2171	$ 289.899,00	$ 62.937,07
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,0000	$ 3.578,64	$ 3.578,64
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	1,0000	$ 1.550,42	$ 1.550,42
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 40.582,38	$ 81.164,75
1.01.02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE ENTREPISO < e= 20 CMS	m2			$ 86.817,79
	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 723.566,43	$ 1.808,92
	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,2500	$ 175.013,10	$ 43.753,28
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0500	$ 201.262,92	$ 10.063,15
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,0750	$ 289.899,00	$ 21.742,43
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,2600	$ 3.578,64	$ 930,45
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,2600	$ 1.550,42	$ 403,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 40.582,38	$ 8.116,48
1.01.03	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMIENTOS	m3			$ 324.661,19
	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 723.566,43	$ 1.808,92
	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,8000	$ 175.013,10	$ 140.010,48
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,1670	$ 201.262,92	$ 33.610,91
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,2171	$ 289.899,00	$ 62.937,07
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,0000	$ 3.578,64	$ 3.578,64
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	1,0000	$ 1.550,42	$ 1.550,42
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 40.582,38	$ 81.164,75
1.01.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CERRAMIENTO EXISTENTE	m			$ 48.889,12
	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0065	$ 723.566,43	$ 4.703,18
	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,1000	$ 175.013,10	$ 17.501,31
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0650	$ 201.262,92	$ 13.082,09
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,0250	$ 289.899,00	$ 7.247,48
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,2500	$ 3.578,64	$ 894,66
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,2500	$ 1.550,42	$ 387,61
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1250	$ 40.582,38	$ 5.072,80
1.01.05	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ANDEN EXISTENTE	m2			$ 64.777,19
	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 723.566,43	$ 1.808,92
	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,0500	$ 175.013,10	$ 8.750,66
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0417	$ 201.262,92	$ 8.385,95
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,0975	$ 289.899,00	$ 28.265,15
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,2600	$ 3.578,64	$ 930,45
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,2600	$ 1.550,42	$ 403,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
1.02	INSTALACIONES DE SERVICIOS PROVISIONALES				
1.02,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROVISIONAL DE AGUA	m			$ 42.702,19
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	1,0000	$ 30.483,42	$ 30.483,42
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,2500	$ 15.592,27	$ 3.898,07
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,0300	$ 839,63	$ 25,19
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,0333	$ 1.112,35	$ 37,07
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,0333	$ 372,57	$ 12,41
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1667	$ 37.892,50	$ 6.315,42
1.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROVISIONAL DE ENERGÍA	m			$ 199.144,08
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0500	$ 390.837,54	$ 19.541,88
	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	M	0,3330	$ 4.021,01	$ 1.339,00
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1"	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0667	$ 8.052,75	$ 536,85
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	0,0333	$ 393.403,68	$ 13.113,46
	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	5,0000	$ 3.155,60	$ 15.778,02
	TAPA TOMA DABLE	UND	5,0000	$ 1.234,76	$ 6.173,78
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	5,0000	$ 6.197,40	$ 30.986,98
	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	3,0000	$ 11.005,43	$ 33.016,28
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,2500	$ 60.778,88	$ 75.973,59
1.03	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMACIÓN LICENCIA	und			$ 67.874,09
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0208	$ 3.609,78	$ 75,20
	VALLA INFORMATIVA EN PLIEGO - PAPEL BANNER	UND	1,0000	$ 63.348,30	$ 63.348,30
	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0500	$ 546,51	$ 27,33
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53
1.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	m2			$ 8.066,46
	HERRAMIENTA BÁSICA TOPOGRAFÍA III	%	0,0025	$ 189.411,42	$ 473,53
	ESTACIÓN MANUAL	DIA	0,0104	$ 111.926,78	$ 1.165,90
	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,1500	$ 6.967,24	$ 1.045,09
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,1000	$ 546,51	$ 54,65
	CONCRETO NORMAL DE 2000 PSI	m3	0,0010	$ 472.093,01	$ 472,09
	CUADRILLA II TOPOGRAFÍA (TOP + CAD + PRES)	HC	0,0600	$ 80.920,00	$ 4.855,20
1.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m2			$ 39.408,47
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0233	$ 201.262,92	$ 4.696,13
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,1050	$ 289.899,00	$ 30.439,40
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53
1.03.04	EJECUCIÓN DE RETIRO DE MATERIAL DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m3			$ 88.370,15
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,1600	$ 201.262,92	$ 32.202,07
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,1667	$ 289.899,00	$ 48.316,50
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,0000	$ 3.578,64	$ 3.578,64

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.04	CAMPAMENTO DE OBRA				
1.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO DE OBRA MAMPOSTERÍA	m2			$ 192.881,78
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,2000	$ 3.609,78	$ 721,96
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,2000	$ 55.563,98	$ 11.112,80
	RECEBO COMÚN	M3	0,3500	$ 23.833,99	$ 8.341,90
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,0877	$ 550.661,00	$ 48.287,46
	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,0500	$ 503.276,47	$ 25.138,66
	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	13,5000	$ 1.592,30	$ 21.496,01
	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,3330	$ 6.967,24	$ 2.320,09
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,1200	$ 546,51	$ 65,58
	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	M	1,2500	$ 4.021,01	$ 5.026,26
	CURVA PVC CONDUIT 1"	UND	0,2500	$ 1.415,14	$ 353,78
	UNIÓN PVC CONDUIT 1"	UND	0,2500	$ 1.038,27	$ 259,57
	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	1,2500	$ 3.155,60	$ 3.944,51
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,6000	$ 40.582,38	$ 64.931,80
1.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALQUILER DE 3 BAÑOS PORTÁTILES	mes			$ 654.173,30
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL	MS	1,0000	$ 643.146,30	$ 643.146,30
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
1.05	CERRAMIENTO				
1.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLI SOMBRA	m			$ 43.944,34
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,1560	$ 3.609,78	$ 563,13
	MORTERO 1:4	m3	0,0440	$ 505.068,48	$ 22.223,01
	POLISOMBRA VERDE	M2	1,0000	$ 2.086,20	$ 2.086,20
	VARA DE CLAVO 3.00 M	UND	1,0000	$ 5.339,51	$ 5.339,51
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3167	$ 40.582,38	$ 12.851,09
1.06	RELLENOS Y REEMPLAZOS				
1.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO Y CONFORMACIÓN EN RECEBO B-200 PLATAFORMA PARA PILOTAJE CAPACIDAD 80 TON - SEGÚN SOLICITUD CONTRATISTA	m3			$ 40.277,79
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0020	$ 280.744,63	$ 561,49
	VIBRO COMPACTADOR 8 TN	HR	0,0500	$ 150.398,53	$ 7.519,93
	RECEBO B-200	M3	1,2000	$ 20.443,25	$ 24.531,90
	AYUDANTE + PRES	HH	0,5000	$ 13.566,13	$ 6.783,06
1.07	TALA Y TRASLADO DE ARBOLES				
1.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MENOR HASTA 2,50 METROS DE ALTURA	und			$ 527.226,88
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,3000	$ 201.262,92	$ 60.378,88
	MOTOSIERRA	DIA	1,0000	$ 59.018,07	$ 59.018,07
	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	25,0000	$ 1.349,64	$ 33.741,02
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,1667	$ 289.899,00	$ 48.316,50
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,0000	$ 40.582,38	$ 243.494,25
	AYUDANTE + PRES	HH	6,0000	$ 13.566,13	$ 81.396,75
1.07.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MEDIO ENTRE 2,51 A 5,00 METROS DE ALTURA	und			$ 1.025.099,26
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,9000	$ 201.262,92	$ 181.136,63
	MOTOSIERRA	DIA	3,0000	$ 59.018,07	$ 177.054,20
	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	25,0000	$ 1.349,64	$ 33.741,02
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,5000	$ 289.899,00	$ 144.949,50
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	9,0000	$ 40.582,38	$ 365.241,38
	AYUDANTE + PRES	HH	9,0000	$ 13.566,13	$ 122.095,13
1.07.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MAYOR ALTURA MAYOR A 5.01 METRO	und			$ 1.451.891,21
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	1,2000	$ 201.262,92	$ 241.515,50
	MOTOSIERRA	DIA	4,0000	$ 59.018,07	$ 236.072,27
	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	25,0000	$ 1.349,64	$ 33.741,02
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	1,0000	$ 289.899,00	$ 289.899,00
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 40.582,38	$ 486.988,50
	AYUDANTE + PRES	HH	12,0000	$ 13.566,13	$ 162.793,50
02	CIMENTACIÓN				
2.01	MOVIMIENTOS DE TIERRA CIMENTACIÓN				
2.01.01	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA TANQUES	m3			$ 60.820,77
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0500	$ 201.262,92	$ 10.063,15
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,1667	$ 289.899,00	$ 48.316,50
	AYUDANTE + PRES	HH	0,0500	$ 13.566,13	$ 678,31
2.01.02	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL PREHUECOS (PILOTES)	m3			$ 120.441,31
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ARENA DE PEÑA	M3	1,0000	$ 66.080,87	$ 66.080,87
	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,0500	$ 38.656,42	$ 1.932,82
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,0830	$ 29.364,62	$ 2.437,26
	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,0500	$ 38.656,42	$ 1.932,82
	ESTACIÓN MANUAL	DIA	0,0500	$ 111.926,78	$ 5.596,34
	AYUDANTE + PRES	HH	3,0000	$ 13.566,13	$ 40.698,38
2.01.03	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	m3			$ 55.597,85
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0050	$ 280.744,63	$ 1.403,72
	BARRA METÁLICA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,1500	$ 125.708,80	$ 18.856,32
	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,1667	$ 38.656,42	$ 6.442,74
	AYUDANTE + PRES	HH	2,0000	$ 13.566,13	$ 27.132,25
2.01.04	EJECUCIÓN DE PERFILADA DE TALUDES PARA TANQUES	m3			$ 36.022,10
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,1500	$ 201.262,92	$ 30.189,44
	AYUDANTE + PRES	HH	0,3000	$ 13.566,13	$ 4.069,84
2.01.05	EJECUCIÓN DE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN	m3			$ 85.883,38

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0750	$ 201.262,92	$ 15.094,72
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,2171	$ 289.899,00	$ 62.937,07
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,0000	$ 3.578,64	$ 3.578,64
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.02	**CIMENTACIONES SUPERFICIALES**				
2.02.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BASES EN CONCRETO CICLÓPEO e=40 cm - 40% rajón - 60% Concreto f'c=21MPa**	**m3**			**$ 411.481,81**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	TRITURADO 3/8 A 1"	M3	0,5000	$ 65.795,26	$ 32.897,63
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,6000	$ 506.511,53	$ 303.906,92
	PARAL METÁLICO	MS	6,0000	$ 3.449,80	$ 20.698,79
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	4,0000	$ 1.137,05	$ 4.548,19
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 60.874,50	$ 45.655,88
2.02.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DADOS EN CONCRETO f'c=28 MPa**	**m3**			**$ 1.011.577,96**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,0500	$ 53.685,00	$ 56.369,25
	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,0500	$ 559.349,38	$ 587.316,85
	PARAL METÁLICO	MS	16,0000	$ 3.449,80	$ 55.196,77
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	4,0000	$ 1.137,05	$ 4.548,19
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 60.874,50	$ 304.372,50
2.02.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 35x45 f'c=24.5 Mpa**	**m**			**$ 216.091,49**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1654	$ 53.685,00	$ 8.878,16
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1654	$ 539.036,05	$ 89.143,09
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,5074	$ 8.827,96	$ 4.479,09
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	LB	0,6500	$ 2.439,45	$ 1.585,64
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,7500	$ 60.874,50	$ 106.530,38
2.02.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 55x75 f'c=24.5 MPa**	**m**			**$ 401.963,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,4331	$ 53.685,00	$ 23.252,32
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,4331	$ 539.036,05	$ 233.469,99
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,9994	$ 8.827,96	$ 8.822,44
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	LB	0,6500	$ 2.439,45	$ 1.585,64
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	2,1250	$ 60.874,50	$ 129.358,31
2.02.05	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 35x35 f'c=24.5 MPa - CERRAMIENTO**	**m**			**$ 185.885,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1286	$ 53.685,00	$ 6.905,23
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1286	$ 539.036,05	$ 69.333,51
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,4151	$ 8.827,96	$ 3.664,71
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	LB	0,6500	$ 2.439,45	$ 1.585,64
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,6250	$ 60.874,50	$ 98.921,06
2.03	**CIMENTACIONES Profundas**				
2.03.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-1 L=30m D=0.5m - f'c=24.5MPa**	**m**			**$ 339.529,99**
	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,1963	$ 569.313,32	$ 111.784,41
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	3,0000	$ 425,19	$ 1.275,56
	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,50 M	M	1,0000	$ 220.860,09	$ 220.860,09
	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	0,7363	$ 7.618,98	$ 5.609,93
2.03.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-2 L=31m D=0.5m - f'c=24.5MPa**	**m**			**$ 339.529,99**
	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,1963	$ 569.313,32	$ 111.784,41
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	3,0000	$ 425,19	$ 1.275,56
	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,50 M	M	1,0000	$ 220.860,09	$ 220.860,09
	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	0,7363	$ 7.618,98	$ 5.609,93
2.03.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-3 L=30m D=0.7m - f'c=24.5MPa**	**m**			**$ 480.853,40**
	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,3848	$ 569.313,32	$ 219.097,44
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	3,0000	$ 425,19	$ 1.275,56
	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,70 M	M	1,0000	$ 249.484,93	$ 249.484,93
	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	1,4432	$ 7.618,98	$ 10.995,47
2.03.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-4 L=32m D=0.5m - f'c=24.5MPa**	**m**			**$ 339.529,99**
	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,1963	$ 569.313,32	$ 111.784,41
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	3,0000	$ 425,19	$ 1.275,56
	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,50 M	M	1,0000	$ 220.860,09	$ 220.860,09
	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	0,7363	$ 7.618,98	$ 5.609,93
2.03.05	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-5 L=7m D=0.3m - f'c=24.5MPa**	**m**			**$ 111.499,56**
	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,0707	$ 569.313,32	$ 40.242,39
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	3,0000	$ 425,19	$ 1.275,56
	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,30 M	M	1,0000	$ 62.362,64	$ 62.362,64
	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	1,0000	$ 7.618,98	$ 7.618,98
2.03.06	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DESCABECE DE PILOTES**	**m3**			**$ 270.918,92**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,3500	$ 175.013,10	$ 61.254,59
	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,0500	$ 38.656,42	$ 1.932,82
	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0625	$ 280.744,63	$ 17.546,54
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,1600	$ 289.899,00	$ 46.383,84
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,5000	$ 40.582,38	$ 142.038,31
2.04	**LOSAS DE CIMENTACIÓN**				
2.04.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO e=15cm f'c=24.5 MPa - INTERIORES**	**m2**			**$ 153.363,55**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0300	$ 40.231,54	$ 1.206,95
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1550	$ 53.685,00	$ 8.321,18
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1550	$ 539.036,05	$ 83.550,59

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0140	$ 202.041,35	$ 2.828,58
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0500	$ 546,51	$ 27,33
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,5000	$ 8.827,96	$ 4.413,98
	PELÍCULA POLIETILENO 3X70M CAL.4MM	RLL	0,0100	$ 389.551,24	$ 3.895,51
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 60.874,50	$ 45.655,88

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.05	SUMINISTROS CONCRETOS Y OTROS (ACTIVIDADES DIFERENTES A ELEMENTOS ESTRUCTURALES)				
2.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 1.500PSI (CONCRETO DE LIMPIEZA)	m3			$ 486.339,16
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	1,0000	$ 477.793,28	$ 477.793,28
	AYUDANTE + PRES	HH	0,5000	$ 13.566,13	$ 6.783,06
2.06	ACERO DE REFUERZO				
2.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA	kg			$ 5.719,28
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,0300	$ 4.905,74	$ 5.052,91
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0350	$ 6.830,88	$ 239,08
	AYUDANTE + PRES	HH	0,0250	$ 13.566,13	$ 339,15
2.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR XX-257	kg			$ 6.389,96
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,0300	$ 5.524,19	$ 5.689,91
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0300	$ 6.830,88	$ 204,93
	AYUDANTE + PRES	HH	0,0300	$ 13.566,13	$ 406,98
03	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS				
3.01	EXCAVACIONES				
3.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL	m3			$ 55.597,85
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0050	$ 280.744,63	$ 1.403,72
	BARRA METÁLICA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,1500	$ 125.708,80	$ 18.856,32
	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,1667	$ 38.656,42	$ 6.442,74
	AYUDANTE + PRES	HH	2,0000	$ 13.566,13	$ 27.132,25
3.02	RELLENOS Y REEMPLAZOS				
3.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL GRANULAR (ARENA)	m3			$ 107.758,58
HERR-001	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
FTOG-005	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0020	$ 280.744,63	$ 561,49
EOEQ-010	ALQUILER APISONADOR (CANGURO)	DIA	0,0350	$ 73.471,14	$ 2.571,49
AGPT-001	ARENA DE PEÑA	M3	1,3000	$ 66.080,87	$ 85.905,13
MOBR-001	AYUDANTE + PRES	HH	1,2500	$ 13.566,13	$ 16.957,66
3.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN GRAVILLA	m3			$ 108.841,07
HERR-001	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
FTOG-005	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0020	$ 280.744,63	$ 561,49
EOTR-001	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0200	$ 201.262,92	$ 4.025,26
AGPT-003	TRITURADO 3/8 A 1"	M3	1,3000	$ 65.795,26	$ 85.533,84
MOBR-001	AYUDANTE + PRES	HH	1,2500	$ 13.566,13	$ 16.957,66
3.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	m3			$ 26.906,86
HERR-001	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
FTOG-005	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0200	$ 280.744,63	$ 5.614,89
EOEQ-010	ALQUILER APISONADOR (CANGURO)	DIA	0,0350	$ 73.471,14	$ 2.571,49
MOBR-001	AYUDANTE + PRES	HH	1,2500	$ 13.566,13	$ 16.957,66
3.03	RETIROS				
3.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m3			$ 98.567,53
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0020	$ 280.744,63	$ 561,49
	MINI CARGADOR	HR	0,1000	$ 78.858,97	$ 7.885,90
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,2171	$ 289.899,00	$ 62.937,07
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,0000	$ 3.578,64	$ 3.578,64
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	1,0000	$ 1.550,42	$ 1.550,42
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
3,04	CONSTRUCIONES EN MAMPOSTERIA				
3.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NICHO MAMPOSTERÍA PARA CAJILLA METÁLICA Y MEDIDOR TOTALIZ. 1/2" DIM=0,30x0,60x0,15 M. INCLUYE CAJILLA Y MEDIDOR.	und			$ 521.768,91
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	22,0000	$ 1.592,30	$ 35.030,54
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,0700	$ 565.517,79	$ 39.586,25
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0613	$ 572.389,47	$ 35.058,86
	MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	UND	1,0000	$ 123.958,67	$ 123.958,67
	CAJILLA METÁLICA PARA MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2" DIM=0,30x0,60x0,15 M	UND	1,0000	$ 147.580,07	$ 147.580,07
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,4200	$ 40.582,38	$ 138.791,72
3.04.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (1.00X1.00)M	und			$ 793.693,97
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	219,0000	$ 869,70	$ 190.463,64
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0263	$ 477.793,28	$ 12.542,07
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1225	$ 506.511,53	$ 62.047,66
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,0700	$ 565.517,79	$ 39.586,25
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0613	$ 572.389,47	$ 35.058,86
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	18,8000	$ 5.524,19	$ 103.854,71
	MARCO Y TAPA 100X100	UND	1,0000	$ 209.586,24	$ 209.586,24
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,4200	$ 40.582,38	$ 138.791,72
3.04.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.80X0.80)M	und			$ 734.033,22
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	185,0000	$ 869,70	$ 160.893,95
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0190	$ 477.793,28	$ 9.078,07
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0900	$ 506.511,53	$ 45.586,04
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,0400	$ 565.517,79	$ 22.620,71
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0350	$ 572.389,47	$ 20.033,63
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	15,5000	$ 5.524,19	$ 85.624,89
	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 80X80CM	UND	1,0000	$ 258.569,51	$ 258.569,51
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,2000	$ 40.582,38	$ 129.863,60
3.04.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.60X0.60)M	und			$ 469.373,72
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	125,0000	$ 869,70	$ 108.712,13
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0150	$ 477.793,28	$ 7.166,90
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0700	$ 506.511,53	$ 35.455,81
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,0350	$ 565.517,79	$ 19.793,12
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0300	$ 572.389,47	$ 17.171,68
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	12,7500	$ 5.524,19	$ 70.433,38

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 60X60CM	UND	1,0000	$ 87.130,76	$ 87.130,76
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,0000	$ 40.582,38	$ 121.747,13

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.04.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.80X0.80)M	und			$ 734.033,22
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	185,0000	$ 869,70	$ 160.893,95
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0190	$ 477.793,28	$ 9.078,07
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0900	$ 506.511,53	$ 45.586,04
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,0400	$ 565.517,79	$ 22.620,71
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0350	$ 572.389,47	$ 20.033,63
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	15,5000	$ 5.524,19	$ 85.624,89
	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 80X80CM	UND	1,0000	$ 258.569,51	$ 258.569,51
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,2000	$ 40.582,38	$ 129.863,60
3.04.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.60X0.60)M	und			$ 469.373,72
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	125,0000	$ 869,70	$ 108.712,13
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0150	$ 477.793,28	$ 7.166,90
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0700	$ 506.511,53	$ 35.455,81
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,0350	$ 565.517,79	$ 19.793,12
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0300	$ 572.389,47	$ 17.171,68
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	12,7500	$ 5.524,19	$ 70.433,38
	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 60X60CM	UND	1,0000	$ 87.130,76	$ 87.130,76
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,0000	$ 40.582,38	$ 121.747,13
3.05	CONSTRUCCIONES EN CONCRETO				
3.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJA DE AFORO. DIM PROPUESTA = 1,20x1,20xVariable. Considera Vertedero y Zona Seca	und			$ 1.910.570,55
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,5000	$ 1.137,05	$ 568,52
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	1,0800	$ 506.511,53	$ 547.032,46
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0500	$ 477.793,28	$ 23.889,66
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	50,0000	$ 5.524,19	$ 276.209,33
	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 60X60CM	UND	1,0000	$ 87.130,76	$ 87.130,76
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	24,0000	$ 40.582,38	$ 973.977,00
3.05.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO DE PROTECCIÓN TUBERÍA DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL TIPO BOX CULVERT - DIM= 2 VECES EL DIÁMETRO DE TUBERÍA EN AMBOS SENTIDOS	und			$ 3.735.077,07
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,5000	$ 1.137,05	$ 568,52
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	1,7500	$ 506.511,53	$ 886.395,18
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,1000	$ 477.793,28	$ 47.779,33
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	165,0000	$ 5.524,19	$ 911.490,77
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	46,5000	$ 40.582,38	$ 1.887.080,44
3.06	ELEMENTOS PREFABRICADOS				
3.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SISTEMA TRAMPA DE GRASAS 10 GPM	und			$ 2.195.375,74
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,5000	$ 1.137,05	$ 568,52
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0420	$ 506.511,53	$ 21.273,48
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0120	$ 477.793,28	$ 5.733,52
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,0510	$ 5.524,19	$ 281,73
	TANQUE SÉPTICO 1000 LITROS	UND	1,0000	$ 2.149.522,70	$ 2.149.522,70
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
3.07	POZOS DE INSPECCIÓN Y SÉPTICOS				
3.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POZO INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES - DIAM= 1 METRO PROF.=SEGÚN DISEÑOS	und			$ 4.402.302,42
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	965,0000	$ 869,70	$ 839.257,61
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,2200	$ 477.793,28	$ 105.114,52
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,6000	$ 565.517,79	$ 339.310,67
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,3000	$ 572.389,47	$ 171.716,84
	TAPA Y PLACA FUNDIDA PARA POZO DE INSPECCIÓN	UND	1,0000	$ 1.071.881,15	$ 1.071.881,15
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	9,0000	$ 4.905,74	$ 44.151,62
	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M²	15,0000	$ 13.624,18	$ 204.362,69
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,0050	$ 289.899,00	$ 1.449,50
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	40,0000	$ 40.582,38	$ 1.623.295,00
3.07.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POZO INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS - DIAM= 1 METRO PROF.=SEGÚN DISEÑOS	und			$ 4.603.764,80
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	965,0000	$ 869,70	$ 839.257,61
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,2200	$ 477.793,28	$ 105.114,52
	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,6000	$ 565.517,79	$ 339.310,67
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,3000	$ 572.389,47	$ 171.716,84
	TAPA Y PLACA FUNDIDA PARA POZO DE INSPECCIÓN	UND	1,0000	$ 1.071.881,15	$ 1.071.881,15
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	9,0000	$ 4.905,74	$ 44.151,62
	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M²	15,0000	$ 13.624,18	$ 204.362,69
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	45,0000	$ 40.582,38	$ 1.826.206,88
3.08	CAÑUELAS, CANALETAS, CÁRCAMOS Y Cunetas				
3.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO CON REJILLA.25 M X.20 M AGUAS LLUVIAS	m			$ 164.995,94
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,1250	$ 1.137,05	$ 142,13
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,2500	$ 506.511,53	$ 126.627,88
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0210	$ 477.793,28	$ 10.033,66
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,0500	$ 5.524,19	$ 276,21
	REJILLA EN LAMINA TIPO_10 INCLUYE MARCO Y REJILLA	M2	0,0500	$ 198.405,80	$ 9.920,29
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
3.08.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO CON REJILLA.15 M X.30 M CUARTO DE BOMBAS	m			$ 50.311,79
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,1125	$ 1.137,05	$ 127,92
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0350	$ 506.511,53	$ 17.727,90
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0110	$ 477.793,28	$ 5.255,73
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,0500	$ 5.524,19	$ 276,21
	REJILLA EN LAMINA TIPO_10 INCLUYE MARCO Y REJILLA	M2	0,0450	$ 198.405,80	$ 8.928,26
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
3.09	OBRAS PARA CONEXIONES ACOMETIDAS Y DOMICILIARIAS				

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.09.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO SANITARIO**	**und**			**$ 1.884.738,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC INSERTO METÁLICO 2 X 1/2	UND	1,0000	$ 12.945,60	$ 12.945,60
	TEE REDUCIDA UNIÓN PLATINO 8"X4"	UND	1,0000	$ 1.531.141,30	$ 1.531.141,30
	REDUCCIÓN PLATINO 4"X2"	UND	1,0000	$ 175.821,60	$ 175.821,60
	REDUCCIÓN PLATINO 2"X1.1/2"	UND	1,0000	$ 92.048,30	$ 92.048,30
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,7500	$ 40.582,38	$ 71.019,16
3.09.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**	**und**			**$ 923.215,87**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8 (200MM)	M	10,0000	$ 65.483,89	$ 654.838,89
	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,0150	$ 71.226,04	$ 1.068,39
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,5000	$ 40.582,38	$ 263.785,44
3.09.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A RED ACOMETIDA 6" x 1/2"**	**und**			**$ 1.106.413,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 13,5 - 1"	UND	15,0000	$ 54.647,04	$ 819.705,53
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0300	$ 249.782,35	$ 7.493,47
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0300	$ 117.355,41	$ 3.520,66
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,7500	$ 40.582,38	$ 273.931,03
3.10	**FILTROS Y DRENAJES**				
3.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600**	**m2**			**$ 7.220,20**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	1,0000	$ 3.932,96	$ 3.932,96
	AYUDANTE + PRES	HH	0,1000	$ 13.566,13	$ 1.356,61
04	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METÁLICAS Y MADERA**				
4.01	**PRELIMINARES DE ESTRUCTURA**				
4.01.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REPLANTEO DE ESTRUCTURA**	**m2**			**$ 5.695,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA TOPOGRAFÍA III	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	ESTACIÓN MANUAL	DIA	0,0003	$ 111.926,78	$ 27,98
	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,0500	$ 6.967,24	$ 348,36
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0100	$ 546,51	$ 5,47
	PINTURA ESMALTE MATE	GLN	0,0100	$ 72.195,59	$ 721,96
	CUADRILLA II TOPOGRAFÍA (TOP + CAD + PRES)	HC	0,0333	$ 80.920,00	$ 2.697,33
04.02	**ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO**				
4.02.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PANTALLAS EN CONCRETO e=0.35 f'c=28MPa**	**m3**			**$ 1.111.556,28**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0300	$ 881.411,07	$ 26.442,33
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,3750	$ 40.231,54	$ 15.086,83
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	7,0000	$ 1.137,05	$ 7.959,34
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,0000	$ 3.609,78	$ 25.268,46
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 15.592,27	$ 11.694,20
	PARAL METÁLICO	MS	8,0000	$ 3.449,80	$ 27.598,38
	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,0500	$ 559.349,38	$ 587.316,85
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,0500	$ 53.685,00	$ 56.369,25
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,2500	$ 546,51	$ 136,63
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0850	$ 202.041,35	$ 17.173,51
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,5000	$ 60.874,50	$ 334.809,75
4.02.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PANTALLAS EN CONCRETO e=0.60 f'c=28MPa**	**m3**			**$ 1.172.430,78**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0300	$ 881.411,07	$ 26.442,33
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,3750	$ 40.231,54	$ 15.086,83
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	7,0000	$ 1.137,05	$ 7.959,34
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,0000	$ 3.609,78	$ 25.268,46
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 15.592,27	$ 11.694,20
	PARAL METÁLICO	MS	8,0000	$ 3.449,80	$ 27.598,38
	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,0500	$ 559.349,38	$ 587.316,85
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,0500	$ 53.685,00	$ 56.369,25
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,2500	$ 546,51	$ 136,63
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0850	$ 202.041,35	$ 17.173,51
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	6,5000	$ 60.874,50	$ 395.684,25
4.02.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO f'c=28MPa**	**m3**			**$ 1.093.809,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0300	$ 881.411,07	$ 26.442,33
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,6400	$ 40.231,54	$ 25.748,18
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	10,0000	$ 3.609,78	$ 36.097,79
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,0500	$ 53.685,00	$ 56.369,25
	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,0500	$ 559.349,38	$ 587.316,85
	PARAL METÁLICO	MS	8,0000	$ 3.449,80	$ 27.598,38
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	7,0000	$ 1.137,05	$ 7.959,34
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,1000	$ 202.041,35	$ 20.204,14
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 60.874,50	$ 304.372,50
4.03	**ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO**				
4.03.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 35x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 170.180,47**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,6738	$ 1.137,05	$ 766,09
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2021	$ 53.685,00	$ 10.851,08
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2021	$ 539.036,05	$ 108.952,66
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0067	$ 202.041,35	$ 1.361,25
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 60.874,50	$ 45.655,88
4.03.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 40x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 189.121,06**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,7700	$ 1.137,05	$ 875,53
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2310	$ 53.685,00	$ 12.401,24
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2310	$ 539.036,05	$ 124.517,33
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0077	$ 202.041,35	$ 1.555,72
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7750	$ 60.874,50	$ 47.177,74

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.03.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 15x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 94.418,12**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,2888	$ 1.137,05	$ 328,32
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,0866	$ 53.685,00	$ 4.650,46
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,0866	$ 539.036,05	$ 46.694,00
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0029	$ 202.041,35	$ 583,39
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,6500	$ 60.874,50	$ 39.568,43
4.03.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 35x60 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 184.308,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,7350	$ 1.137,05	$ 835,73
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2205	$ 53.685,00	$ 11.837,54
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2205	$ 539.036,05	$ 118.857,45
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0074	$ 202.041,35	$ 1.485,00
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 60.874,50	$ 48.699,60
4.03.05	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x60 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 245.881,17**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,0500	$ 1.137,05	$ 1.193,90
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,3150	$ 53.685,00	$ 16.910,78
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,3150	$ 539.036,05	$ 169.796,36
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0105	$ 202.041,35	$ 2.121,43
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,8750	$ 60.874,50	$ 53.265,19
4.03.06	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 228.524,10**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,9625	$ 1.137,05	$ 1.094,41
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2888	$ 53.685,00	$ 15.501,54
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2888	$ 539.036,05	$ 155.646,66
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0096	$ 202.041,35	$ 1.944,65
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,8500	$ 60.874,50	$ 51.743,33
4.03.07	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x75 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 296.430,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,3125	$ 1.137,05	$ 1.492,38
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,3938	$ 53.685,00	$ 21.138,47
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,3938	$ 539.036,05	$ 212.245,45
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0131	$ 202.041,35	$ 2.651,79
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,9250	$ 60.874,50	$ 56.308,91
4.03.08	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 60x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 266.405,28**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,1550	$ 1.137,05	$ 1.313,29
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,3465	$ 53.685,00	$ 18.601,85
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,3465	$ 539.036,05	$ 186.775,99
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0116	$ 202.041,35	$ 2.333,58
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,9000	$ 60.874,50	$ 54.787,05
4.03.09	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 35x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 182.531,67**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,6738	$ 1.137,05	$ 766,09
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2021	$ 53.685,00	$ 10.851,08
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2021	$ 539.036,05	$ 108.952,66
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0067	$ 202.041,35	$ 1.361,25
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7750	$ 60.874,50	$ 47.177,74
4.03.10	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 40x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 201.472,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,7700	$ 1.137,05	$ 875,53
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2310	$ 53.685,00	$ 12.401,24
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2310	$ 539.036,05	$ 124.517,33
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0077	$ 202.041,35	$ 1.555,72
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 60.874,50	$ 48.699,60
4.03.11	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 15x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 106.769,32**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,2888	$ 1.137,05	$ 328,32
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,0866	$ 53.685,00	$ 4.650,46
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,0866	$ 539.036,05	$ 46.694,00
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0029	$ 202.041,35	$ 583,39
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,6750	$ 60.874,50	$ 41.090,29
4.03.12	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 35x60 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 213.400,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,7350	$ 1.137,05	$ 835,73
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2205	$ 53.685,00	$ 11.837,54
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2205	$ 539.036,05	$ 118.857,45

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0074	$ 202.041,35	$ 1.485,00
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 60.874,50	$ 66.961,95
4.03.13	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 60x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 295.496,96**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,1550	$ 1.137,05	$ 1.313,29
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,3465	$ 53.685,00	$ 18.601,85
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,3465	$ 539.036,05	$ 186.775,99
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0116	$ 202.041,35	$ 2.333,58
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,2000	$ 60.874,50	$ 73.049,40
4.03.14	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 45x55 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 240.197,06**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,8663	$ 1.137,05	$ 984,97
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,2599	$ 53.685,00	$ 13.951,39
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,2599	$ 539.036,05	$ 140.081,99
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0087	$ 202.041,35	$ 1.750,18
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,1500	$ 60.874,50	$ 70.005,68
4.03.15	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 50x75 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 305.737,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,3125	$ 1.137,05	$ 1.492,38
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,3938	$ 53.685,00	$ 21.138,47
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,3938	$ 539.036,05	$ 212.245,45
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0131	$ 202.041,35	$ 2.651,79
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,9000	$ 60.874,50	$ 54.787,05
4.03.16	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 30x35 f'c=24,5MPa**	**m**			**$ 119.499,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,0000	$ 3.609,78	$ 10.829,34
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,3675	$ 1.137,05	$ 417,87
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1103	$ 53.685,00	$ 5.918,77
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1103	$ 539.036,05	$ 59.428,72
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0037	$ 202.041,35	$ 742,50
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,6500	$ 60.874,50	$ 39.568,43
4.04	**PLACAS MACIZAS EN CONCRETO**				
4.04.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO 24,5 Mpa - e=0.125m**	**m2**			**$ 209.666,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0300	$ 881.411,07	$ 26.442,33
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,1000	$ 40.231,54	$ 4.023,15
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,1979	$ 3.609,78	$ 714,44
	PARAL METÁLICO	MS	3,0000	$ 3.449,80	$ 10.349,39
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,0000	$ 1.137,05	$ 3.411,14
	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	MS	1,0200	$ 7.921,76	$ 8.080,19
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1300	$ 53.685,00	$ 6.979,05
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1300	$ 539.036,05	$ 70.074,69
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0600	$ 546,51	$ 32,79
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,2000	$ 8.827,96	$ 1.765,59
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,2500	$ 60.874,50	$ 76.093,13
4.05	**LOSAS ALIGERADAS EN CONCRETO**				
4.05.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSA ALIGERADA CON LAMINA COLABORANTE 1-1/2 CAL 22 e=10 cm f'c 24,5 MPa - SOBRE VIGAS DE CONCRETO**	**m2**			**$ 216.383,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0035	$ 881.411,07	$ 3.084,94
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,0000	$ 3.609,78	$ 25.268,46
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1050	$ 53.685,00	$ 5.636,93
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1050	$ 539.036,05	$ 56.598,79
	PARAL METÁLICO	MS	7,0000	$ 3.449,80	$ 24.148,59
	LAMINA COLABORANTE 1,5" CAL 22	m2	1,0000	$ 49.976,44	$ 49.976,44
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,3500	$ 546,51	$ 191,28
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CONECTORES LAMINA COLABORANTE	kg	6,0000	$ 858,96	$ 5.153,76
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7000	$ 60.874,50	$ 42.612,15
4.05.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSA ALIGERADA CON LAMINA COLABORANTE 1-1/2 CAL 22 e=10 cm f'c 24,5 MPa - SOBRE VIGAS DE ACERO**	**m2**			**$ 219.427,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0035	$ 881.411,07	$ 3.084,94
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,0000	$ 3.609,78	$ 25.268,46
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1050	$ 53.685,00	$ 5.636,93
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1050	$ 539.036,05	$ 56.598,79
	PARAL METÁLICO	MS	7,0000	$ 3.449,80	$ 24.148,59
	LAMINA COLABORANTE 1,5" CAL 22	m2	1,0000	$ 49.976,44	$ 49.976,44
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,3500	$ 546,51	$ 191,28
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CONECTORES LAMINA COLABORANTE	kg	6,0000	$ 858,96	$ 5.153,76
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 60.874,50	$ 45.655,88
4.06	**ESCALERAS Y GRADERÍAS EN CONCRETO**				
4.06.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO 24,5 MPa**	**m3**			**$ 1.217.614,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,5000	$ 40.231,54	$ 20.115,77
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	10,0000	$ 3.609,78	$ 36.097,79
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	10,0000	$ 1.137,05	$ 11.370,48
	PARAL METÁLICO	MS	10,0000	$ 3.449,80	$ 34.497,98
	CERCHAS DE 2.00M	DIA	10,0000	$ 65,50	$ 654,96

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	1,0500	$ 539.036,05	$ 565.987,86
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,0500	$ 53.685,00	$ 56.369,25
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,3500	$ 546,51	$ 191,28
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,1250	$ 202.041,35	$ 25.255,17
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	7,5000	$ 60.874,50	$ 456.558,75
4.07	**FOSOS EN CONCRETO**				
4.07.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE FOSO ASCENSOR EN CONCRETO 24,5MPa**	**m3**			**$ 1.075.491,86**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0300	$ 881.411,07	$ 26.442,33
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,1875	$ 40.231,54	$ 7.543,41
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	14,0000	$ 1.137,05	$ 15.918,68
	PARAL METÁLICO	MS	14,0000	$ 3.449,80	$ 48.297,17
	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	MS	1,0200	$ 7.921,76	$ 8.080,19
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,0500	$ 53.685,00	$ 56.369,25
	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,0500	$ 559.349,38	$ 587.316,85
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,3500	$ 546,51	$ 191,28
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0200	$ 202.041,35	$ 4.040,83
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,2500	$ 60.874,50	$ 319.591,13
4.08	**TANQUES EN CONCRETO**				
4.08.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA, MUROS Y TAPA TANQUE EN CONCRETO 28 MPa**	**m3**			**$ 1.252.806,69**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0200	$ 40.231,54	$ 804,63
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,0000	$ 3.609,78	$ 25.268,46
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	14,0000	$ 1.137,05	$ 15.918,68
	PARAL METÁLICO	MS	4,0000	$ 3.449,80	$ 13.799,19
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,0500	$ 53.685,00	$ 56.369,25
	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y AUMENTAR LA DURABILIDAD DE LOS CONCRETOS Y/O MORTEROS X 4 KG	UND	0,6600	$ 54.173,53	$ 35.754,53
	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,0500	$ 559.349,38	$ 587.316,85
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,3500	$ 546,51	$ 191,28
	MARCO Y TAPA 100X100	UND	0,0094	$ 209.586,24	$ 1.978,35
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0200	$ 202.041,35	$ 4.040,83
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	1,2500	$ 8.827,96	$ 11.034,95
	CINTA DE PVC FLEXIBLE PARA SELLADO DE JUNTAS (15M)	M	0,0700	$ 40.269,12	$ 2.818,84
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 60.874,50	$ 486.996,00
4.09	**ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA**				
4.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA**	**kg**			**$ 5.651,45**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,0300	$ 4.905,74	$ 5.052,91
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0350	$ 6.830,88	$ 239,08
	AYUDANTE + PRES	HH	0,0200	$ 13.566,13	$ 271,32
4.09.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR XX-131**	**kg**			**$ 6.322,13**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,0300	$ 5.524,19	$ 5.689,91
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0300	$ 6.830,88	$ 204,93
	AYUDANTE + PRES	HH	0,0250	$ 13.566,13	$ 339,15
4.10	**ELEMENTOS HORIZONTALES METÁLICOS**				
4.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"**	**kg**			**$ 18.039,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	kg	1,0000	$ 14.486,36	$ 14.486,36
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0100	$ 90.244,49	$ 902,44
4.10.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"**	**kg**			**$ 18.039,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	kg	1,0000	$ 14.486,36	$ 14.486,36
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0100	$ 90.244,49	$ 902,44
4.10.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-250X250X1/2"**	**kg**			**$ 18.039,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-250X250X1/2"	kg	1,0000	$ 14.486,36	$ 14.486,36
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0100	$ 90.244,49	$ 902,44
4.10.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM I 650X500X3/4"**	**kg**			**$ 14.756,88**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM I 650X500X3/4"	kg	1,0000	$ 11.204,06	$ 11.204,06
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0100	$ 90.244,49	$ 902,44
4.10.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm**	**kg**			**$ 10.732,66**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	kg	1,0000	$ 7.179,83	$ 7.179,83
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0100	$ 90.244,49	$ 902,44
4.11	**CUBIERTA METÁLICA**				
4.11.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"**	**kg**			**$ 16.175,78**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	kg	1,0000	$ 11.720,51	$ 11.720,51
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0200	$ 90.244,49	$ 1.804,89
4.11.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"**	**kg**			**$ 16.175,78**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	kg	1,0000	$ 11.720,51	$ 11.720,51
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0200	$ 90.244,49	$ 1.804,89

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.11.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A500 Gr C PTE-200X100X6mm**	**kg**			**$ 11.836,96**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-200X100X6mm	kg	1,0000	$ 7.381,69	$ 7.381,69
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0200	$ 90.244,49	$ 1.804,89
4.11.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm**	**kg**			**$ 11.635,10**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0005	$ 881.411,07	$ 440,71
	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	kg	1,0000	$ 7.179,83	$ 7.179,83
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1500	$ 14.731,16	$ 2.209,67
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0200	$ 90.244,49	$ 1.804,89
4.12	**OTROS ELEMENTOS METÁLICOS**				
4.12.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A500 Gr C PTE-400X200X9mm**	**kg**			**$ 13.620,76**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-400X200X9mm	kg	1,0000	$ 8.579,94	$ 8.579,94
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,1000	$ 14.731,16	$ 1.473,12
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0200	$ 90.244,49	$ 1.804,89
4.12.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A500 Gr C PTE-200X100X7mm**	**kg**			**$ 13.895,63**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-200X100X7mm	kg	1,0000	$ 7.381,69	$ 7.381,69
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,2000	$ 14.731,16	$ 2.946,23
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0200	$ 90.244,49	$ 1.804,89
4.12.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A36 L 1 1/2"X3/16"**	**kg**			**$ 12.592,16**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PERFIL METÁLICO ASTM A36 L 1 1/2"X3/16"	kg	1,0000	$ 6.078,22	$ 6.078,22
	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,2000	$ 14.731,16	$ 2.946,23
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0200	$ 90.244,49	$ 1.804,89
4.13	**Juntas DE CONSTRUCCIÓN**				
4.13.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas DE DILATACIÓN JDV 4.12-200 (PLANA) - PARA MUROS**	**m**			**$ 1.587.753,57**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	JUNTA PARED JDV 4,02-200, ALUMINIO, (INCLUYE FIJACIONES)	M	1,0000	$ 1.568.343,93	$ 1.568.343,93
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,0450	$ 53.959,87	$ 2.428,19
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.874,50	$ 15.218,63
4.13.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDV 4.12-200 A (ANGULAR) - PARA MUROS**	**m**			**$ 1.849.670,87**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	JUNTA PARED JDV 4,02-200A, ALUMINIO, (INCLUYE FIJACIONES)	M	1,0000	$ 1.830.261,23	$ 1.830.261,23
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,0450	$ 53.959,87	$ 2.428,19
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.874,50	$ 15.218,63
4.13.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 6.18-210 - PARA PISOS INTERIORES**	**m**			**$ 2.695.007,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CUBREJUNTA PLEGADO CJP-275 ANGULAR	M	1,0000	$ 2.675.598,13	$ 2.675.598,13
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,0450	$ 53.959,87	$ 2.428,19
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.874,50	$ 15.218,63
4.13.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 6.18-210 A (CANTONERA INVISIBLE) - PARA PISOS INTERIORES**	**m**			**$ 2.695.007,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CUBREJUNTA PLEGADO CJP-275 ANGULAR	M	1,0000	$ 2.675.598,13	$ 2.675.598,13
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,0450	$ 53.959,87	$ 2.428,19
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.874,50	$ 15.218,63
4.13.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 5.06-200 - PARA PISOS EXTERIORES**	**m**			**$ 2.787.975,15**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CUBREJUNTA PLEGADO CJP-350	M	1,0000	$ 2.768.565,51	$ 2.768.565,51
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,0450	$ 53.959,87	$ 2.428,19
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.874,50	$ 15.218,63
4.14	**CUBIERTAS EN CONCRETO**				
4.14.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA CON LAMINA COLABORANTE 1-1/2 CAL 18 e=10 cm f'c 24,5 MPa - SOBRE VIGAS DE CONCRETO**	**m2**			**$ 222.471,09**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0035	$ 881.411,07	$ 3.084,94
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,0000	$ 3.609,78	$ 25.268,46
	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,1050	$ 53.685,00	$ 5.636,93
	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,1050	$ 539.036,05	$ 56.598,79
	PARAL METÁLICO	MS	7,0000	$ 3.449,80	$ 24.148,59
	LAMINA COLABORANTE 1,5" CAL 22	m2	1,0000	$ 49.976,44	$ 49.976,44
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,3500	$ 546,51	$ 191,28
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CONECTORES LAMINA COLABORANTE	kg	6,0000	$ 858,96	$ 5.153,76
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 60.874,50	$ 48.699,60
05	**MAMPOSTERÍA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES**				
5.01	**MURO BLOQUE EN CEMENTO**				
5.01.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE EN CEMENTO X M2 BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO**	**m2**			**$ 134.907,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0938	$ 3.609,78	$ 338,42
	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,0938	$ 68.722,17	$ 6.442,70
	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0610	$ 87.936,03	$ 5.364,10
	MORTERO 1:4	m3	0,0300	$ 505.068,48	$ 15.152,05
	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	25,0000	$ 3.295,19	$ 82.379,63
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 40.582,38	$ 24.349,43
5.01.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO**	**m**			**$ 49.941,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0703	$ 3.609,78	$ 253,81
	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,0703	$ 68.722,17	$ 4.832,03
	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0610	$ 87.936,03	$ 5.364,10
	MORTERO 1:4	m3	0,0225	$ 505.068,48	$ 11.364,04

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	3,6500	$ 3.295,19	$ 12.027,43
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3750	$ 40.582,38	$ 15.218,39
5.01.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ENCHAPES BLOQUE EN CEMENTO X M2 BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO**	**m2**			**$ 101.331,59**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0938	$ 3.609,78	$ 338,42
	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,0938	$ 68.722,17	$ 6.442,70
	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0610	$ 87.936,03	$ 5.364,10
	MORTERO 1:4	m3	0,0300	$ 505.068,48	$ 15.152,05
	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	16,3500	$ 3.295,19	$ 53.876,28
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4750	$ 40.582,38	$ 19.276,63
5.01.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ENCHAPES BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO**	**m**			**$ 49.941,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0703	$ 3.609,78	$ 253,81
	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,0703	$ 68.722,17	$ 4.832,03
	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0610	$ 87.936,03	$ 5.364,10
	MORTERO 1:4	m3	0,0225	$ 505.068,48	$ 11.364,04
	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	3,6500	$ 3.295,19	$ 12.027,43
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3750	$ 40.582,38	$ 15.218,39
5.01.05	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REMATE EN HILADA PARADA BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO**	**m**			**$ 55.014,00**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0703	$ 3.609,78	$ 253,81
	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,0703	$ 68.722,17	$ 4.832,03
	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0610	$ 87.936,03	$ 5.364,10
	MORTERO 1:4	m3	0,0225	$ 505.068,48	$ 11.364,04
	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	3,6500	$ 3.295,19	$ 12.027,43
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
5.02	**MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ARCILLA**				
5.02.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE ARCILLA X M2 BLOQUE No. 4 33 X 9 X 23**	**m2**			**$ 62.885,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,0313	$ 68.722,17	$ 2.147,57
	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0500	$ 87.936,03	$ 4.396,80
	MORTERO 1:4	m3	0,0300	$ 505.068,48	$ 15.152,05
	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	12,5000	$ 1.592,30	$ 19.903,71
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
5.02.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE ARCILLA X ML BLOQUE No. 4 33 X 9 X 23**	**m**			**$ 38.606,07**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0234	$ 3.609,78	$ 84,60
	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,0234	$ 68.722,17	$ 1.610,68
	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,0350	$ 87.936,03	$ 3.077,76
	MORTERO 1:4	m3	0,0225	$ 505.068,48	$ 11.364,04
	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	4,0000	$ 1.592,30	$ 6.369,19
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3750	$ 40.582,38	$ 15.218,39
5.02.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN FIBROCEMENTO una CARA X M2 ANCLADO A SUBESTRUCTURA DANPAL**	**m2**			**$ 114.725,11**
	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0010	$ 384.180,60	$ 384,18
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0280	$ 3.609,78	$ 101,07
	LAMINA DE FIBROCEMENTO PLÁSTICO 2X244X122 CMS- FIBRIT	UND	0,3400	$ 200.245,05	$ 68.083,32
	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1-1/4	UND	16,0000	$ 103,08	$ 1.649,20
	PERFIL ESTRUCTURAL TIPO C X 6 M (150 X 50 MM X1.5MM)	UND	0,1600	$ 129.122,09	$ 20.659,53
	PARAL 6 2-1/2"	M	0,6250	$ 8.160,12	$ 5.100,08
	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	UND	0,8000	$ 5.679,87	$ 4.543,90
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 40.582,38	$ 14.203,83
5.03	**ACEROS Y REFUERZOS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERÍAS**				
5.03.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COLUMNETAS EN CONCRETO DIM=16,5X8 CMS**	**m**			**$ 31.192,92**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0833	$ 3.609,78	$ 300,81
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0132	$ 506.511,53	$ 6.685,95
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0078	$ 202.041,35	$ 1.582,76
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	2,0000	$ 425,19	$ 850,37
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	LB	0,1500	$ 2.439,45	$ 365,92
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,2500	$ 8.827,96	$ 2.206,99
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	2,3500	$ 4.905,74	$ 11.528,48
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0705	$ 6.830,88	$ 481,58
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 40.582,38	$ 7.101,92
5.03.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DIM=12X12 CMS**	**m**			**$ 31.800,73**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0833	$ 3.609,78	$ 300,81
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0144	$ 506.511,53	$ 7.293,77
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0078	$ 202.041,35	$ 1.582,76
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	2,0000	$ 425,19	$ 850,37
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	LB	0,1500	$ 2.439,45	$ 365,92
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,2500	$ 8.827,96	$ 2.206,99
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	2,3500	$ 4.905,74	$ 11.528,48
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0705	$ 6.830,88	$ 481,58
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 40.582,38	$ 7.101,92
5.03.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO DIM=12X12 CMS**	**m**			**$ 31.800,73**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0833	$ 3.609,78	$ 300,81
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0144	$ 506.511,53	$ 7.293,77
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0078	$ 202.041,35	$ 1.582,76
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	2,0000	$ 425,19	$ 850,37
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	LB	0,1500	$ 2.439,45	$ 365,92
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,2500	$ 8.827,96	$ 2.206,99
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	2,3500	$ 4.905,74	$ 11.528,48
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0705	$ 6.830,88	$ 481,58
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 40.582,38	$ 7.101,92
5.04.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOVELAS EN CONCRETO - GROUTING DIM=12X12 CMS**	**m**			**$ 21.652,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0521	$ 3.609,78	$ 188,01
	CONCRETO GROUTING	M3	0,0144	$ 595.828,34	$ 8.579,93
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,9880	$ 4.905,74	$ 9.752,60
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0750	$ 40.582,38	$ 3.043,68
5.05.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E=10 CMS - f´c = 21 MPa - INCLUYE REFUERZO DE ACERO**	**m**			**$ 90.673,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0521	$ 3.609,78	$ 188,01
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0521	$ 40.231,54	$ 2.095,39
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0750	$ 202.041,35	$ 15.153,10
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,0000	$ 1.137,05	$ 1.137,05
	PARAL METÁLICO	MS	7,0000	$ 3.449,80	$ 24.148,59
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0010	$ 506.511,53	$ 506,51
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,1365	$ 4.905,74	$ 20.292,33
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6250	$ 40.582,38	$ 25.363,98
5.04	**ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA MAMPOSTERÍAS**				
5.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPÓXICO**	**und**			**$ 8.720,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,0333	$ 29.364,62	$ 978,82
	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,0010	$ 103.309,27	$ 103,31
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1665	$ 40.582,38	$ 6.756,97
5.05	**AISLANTES Y RECUBRIMIENTOS**				
5.05.01	**AISLAMIENTO CON LAMINA DE ICOPOR**	**m2**			**$ 7.842,38**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	LAMINA DE ICOPOR E=0.02 M	UND	0,0333	$ 6.120,09	$ 204,00
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1665	$ 40.582,38	$ 6.756,97
06	**PAÑETES**				
6.01	**PAÑETES INTERIORES**				
6.01.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2**	**m2**			**$ 24.375,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 3.609,78	$ 135,37
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0180	$ 572.389,47	$ 10.303,01
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
6.01.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X ML**	**m**			**$ 15.157,04**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0263	$ 3.609,78	$ 94,76
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0126	$ 572.389,47	$ 7.212,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 40.582,38	$ 6.087,36
06.02	**PAÑETES EXTERIORES**				
6.02.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE EN CONCRETO COLOR BLANCO**	**m2**			**$ 106.883,48**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 3.609,78	$ 135,37
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	2,5400	$ 5.524,19	$ 14.031,43
	CONCRETO DE 3000 PSI COLOR BLANCO	m3	0,0650	$ 431.556,54	$ 28.051,17
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,5500	$ 40.582,38	$ 62.902,68
6.02.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE EN CONCRETO X ML COLOR BLANCO**	**m**			**$ 69.024,32**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0263	$ 3.609,78	$ 94,76
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,7780	$ 5.524,19	$ 9.822,00
	CONCRETO DE 3000 PSI COLOR BLANCO	m3	0,0600	$ 431.556,54	$ 25.893,39
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7750	$ 40.582,38	$ 31.451,34
6.03	**PAÑETE OTROS ELEMENTOS**				
6.03.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X M2**	**m2**			**$ 29.443,56**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0200	$ 572.389,47	$ 11.447,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
6.03.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X ML**	**m**			**$ 18.465,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0150	$ 572.389,47	$ 8.585,84
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 40.582,38	$ 8.116,48
6.03.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X M2**	**m2**			**$ 29.443,56**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0200	$ 572.389,47	$ 11.447,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
6.03.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X ML**	**m**			**$ 20.494,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0150	$ 572.389,47	$ 8.585,84
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
6.03.05	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE GOTERO BAJO PLACAS**	**m**			**$ 12.482,29**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ALQUILER DE ANDAMIO COLGATE (ANDAMIO CON CABLE 80 MT, PESCANTE, PLATAFORMA, BARANDA)	DIA	0,0208	$ 77.306,40	$ 1.610,55
	MORTERO 1:4	m3	0,0100	$ 505.068,48	$ 5.050,68
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
6.03.06	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REMATES DE CAJAS ,SALIDAS Y REGISTROS**	**und**			**$ 13.577,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	MORTERO 1:4	m3	0,0100	$ 505.068,48	$ 5.050,68
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1667	$ 40.582,38	$ 6.763,73
07	**PREFABRICADOS**				
7.01	**ALFAJÍAS EN CONCRETO**				
7.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO TERRAZAS PISO 3**	**m**			**$ 62.123,28**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0300	$ 506.511,53	$ 15.195,35
	MORTERO 1:3	m3	0,0200	$ 545.117,49	$ 10.902,35
	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,5000	$ 14.650,64	$ 7.325,32
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,7500	$ 4.905,74	$ 8.585,04
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,1100	$ 6.830,88	$ 751,40
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4500	$ 40.582,38	$ 18.262,07
7,.02	**GÁRGOLAS EN CONCRETO**				
7.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GÁRGOLAS EN CONCRETO**	**und**			**$ 56.012,68**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GÁRGOLA TIPO 1	UND	1,0000	$ 40.301,33	$ 40.301,33
	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,0010	$ 103.309,27	$ 103,31
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,0333	$ 29.364,62	$ 978,82
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3333	$ 40.582,38	$ 13.527,46
7.03	PELDAÑOS EN CONCRETO				
7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELDAÑOS PREFABRICADOS EN CONCRETO (INTERIORES) ESCALERAS METÁLICAS - DIM 1,40 X,30 M	und			$ 129.379,64
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	PELDAÑOS EN CONCRETO	UND	1,0000	$ 112.738,50	$ 112.738,50
	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,0100	$ 103.309,27	$ 1.033,09
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,0333	$ 29.364,62	$ 978,82
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3333	$ 40.582,38	$ 13.527,46
7.04	TOPE LLANTAS EN SINTÉTICO				
7.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE LLANTAS EN SINTÉTICO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO PESADO 60X20X20 CMS	und			$ 468.339,92
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	TOPE LLANTAS EN SINTÉTICO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO PESADO 60X20X20 CMS	UND	1,0000	$ 447.893,96	$ 447.893,96
	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,0010	$ 103.309,27	$ 103,31
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,0333	$ 29.364,62	$ 978,82
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4500	$ 40.582,38	$ 18.262,07
08	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS				
8.01	ACOMETIDA O RED DE LLENADO DE TANQUES				
8.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2"	m			$ 11.064,58
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,1667	$ 30.483,42	$ 5.081,59
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"	und			$ 8.083,42
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,2500	$ 1.112,35	$ 278,09
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,2500	$ 839,63	$ 209,91
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,2500	$ 372,57	$ 93,14
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,2500	$ 1.530,02	$ 382,51
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1300	$ 37.892,50	$ 4.926,03
8.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	und			$ 239.199,17
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,0000	$ 372,57	$ 745,15
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	2,0000	$ 11.033,34	$ 22.066,68
	MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	UND	1,0000	$ 123.958,67	$ 123.958,67
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,0000	$ 839,63	$ 1.679,27
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,1667	$ 30.483,42	$ 5.081,59
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,1500	$ 3.221,10	$ 483,17
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0050	$ 113.251,73	$ 566,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,2000	$ 37.892,50	$ 83.363,50
8.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO BOLA 1/2"	und			$ 26.747,79
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1,0000	$ 1.197,18	$ 1.197,18
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,0000	$ 11.033,34	$ 11.033,34
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO 1/2"	und			$ 76.684,51
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	FLOTADOR MECÁNICO 1/2"	UND	1,0000	$ 62.167,23	$ 62.167,23
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión DRESSER 1/2"	und			$ 22.008,94
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN DRESER 1/2"	UND	1,0000	$ 9.386,29	$ 9.386,29
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA 1/2" EN BR	und			$ 52.242,18
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ELECTROVÁLVULA 1/2"	UND	1,0000	$ 39.619,53	$ 39.619,53
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1/2"	und			$ 68.969,36
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 56.346,70	$ 56.346,70
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 1/2"	und			$ 50.312,41
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA 1/2"	UND	1,0000	$ 26.950,94	$ 26.950,94
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,0000	$ 1.530,02	$ 3.060,05
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0030	$ 3.221,10	$ 9,66
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
8.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	und			$ 12.367,60
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,0000	$ 1.648,13	$ 1.648,13
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.02	CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				
8.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 2.1/2"	und			$ 488.417,35
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2 1/2"	UND	1,0000	$ 462.920,39	$ 462.920,39
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0500	$ 3.221,10	$ 161,06
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1.1/2"	und			$ 321.732,94
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1 1/2"	UND	1,0000	$ 296.235,98	$ 296.235,98

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0500	$ 3.221,10	$ 161,06
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.02.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 3"**	**und**			**$ 635.925,06**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 3"	UND	1,0000	$ 516.845,90	$ 516.845,90
	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	2,0000	$ 27.910,83	$ 55.821,66
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,6000	$ 37.892,50	$ 60.628,00
8.02.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT**	**und**			**$ 1.636.926,17**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 1.530.943,73	$ 1.530.943,73
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 4"	UND	2,0000	$ 30.835,59	$ 61.671,18
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.02.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT**	**und**			**$ 1.071.170,01**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 2 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 965.943,47	$ 965.943,47
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,0000	$ 30.457,65	$ 60.915,30
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.02.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT**	**und**			**$ 609.152,61**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 503.926,06	$ 503.926,06
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,0000	$ 30.457,65	$ 60.915,30
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.02.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT**	**und**			**$ 422.348,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 367.211,84	$ 367.211,84
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,0000	$ 5.412,52	$ 10.825,04
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.02.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 3"**	**und**			**$ 255.781,82**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 3"	UND	1,0000	$ 244.935,67	$ 244.935,67
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.02.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2"**	**und**			**$ 231.639,68**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 2,1/2"	UND	1,0000	$ 220.793,52	$ 220.793,52
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.02.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1.1/2"**	**und**			**$ 52.993,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	UNIÓ NACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,0000	$ 42.905,05	$ 42.905,05
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.02.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"**	**und**			**$ 456.701,15**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	VÁLVULA DE ALIVIO 1 1/2"	UND	1,0000	$ 445.855,00	$ 445.855,00
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.02.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA - TIPO 1 3" X 1.1/2"**	**und**			**$ 175.080,63**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	COPA EXCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,0000	$ 138.467,57	$ 138.467,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,9000	$ 37.892,50	$ 34.103,25
8.02.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA ASMT-A351 - TIPO 1 2.1/2" X 1.1/2"**	**und**			**$ 500.744,97**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLES DE UNIÓN SOLDADA 2-1/2"X2-1/2"	UND	1,0000	$ 492.551,29	$ 492.551,29
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.02.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"**	**und**			**$ 199.438,67**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 2"	UND	1,0000	$ 154.827,54	$ 154.827,54
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	2,0000	$ 7.738,16	$ 15.476,31
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0030	$ 3.221,10	$ 9,66
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7000	$ 37.892,50	$ 26.524,75
8.02.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"**	**und**			**$ 15.242,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,0000	$ 4.344,19	$ 4.344,19
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.02.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"**	**und**			**$ 13.032,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 3"	m			$ 76.118,61
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 3"	UND	0,1667	$ 405.764,11	$ 67.627,35
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2,1/2"	m			$ 82.145,68
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 2-1/2"	UND	0,1667	$ 442.630,68	$ 73.771,78
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	m			$ 38.988,02
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 1-1/2"	UND	0,1667	$ 185.093,00	$ 30.848,83
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.02.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 3"	und			$ 61.412,64
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 3"	UND	0,3300	$ 57.798,34	$ 19.073,45
	TEE PVC PRESIÓN 3"	UND	0,3300	$ 74.658,66	$ 24.637,36
	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	0,3300	$ 27.910,83	$ 9.210,57
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2,1/2"	und			$ 51.186,23
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 46.975,45	$ 15.501,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 44.627,27	$ 14.727,00
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 37.775,99	$ 12.466,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.02.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	und			$ 26.409,98
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 9.447,49	$ 3.117,67
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 12.444,18	$ 4.106,58
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 32.407,49	$ 10.694,47
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.02.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2"	und			$ 51.326,05
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 2"	UND	0,1667	$ 258.417,04	$ 43.069,51
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.02.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2"	und			$ 30.827,65
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 19.790,44	$ 6.530,84
	CODO 90° PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 15.488,12	$ 5.111,08
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 32.407,49	$ 10.694,47
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.03	CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS				
8.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 2.1/2"	und			$ 488.417,35
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2 1/2"	UND	1,0000	$ 462.920,39	$ 462.920,39
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0500	$ 3.221,10	$ 161,06
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1.1/2"	und			$ 321.732,94
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1 1/2"	UND	1,0000	$ 296.235,98	$ 296.235,98
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0500	$ 3.221,10	$ 161,06
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 3"	und			$ 635.925,06
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 3"	UND	1,0000	$ 516.845,90	$ 516.845,90
	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	2,0000	$ 27.910,83	$ 55.821,66
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,6000	$ 37.892,50	$ 60.628,00
8.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und			$ 1.636.926,17
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 1.530.943,73	$ 1.530.943,73
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 4"	UND	2,0000	$ 30.835,59	$ 61.671,18
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und			$ 1.071.170,01
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 2 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 965.943,47	$ 965.943,47
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,0000	$ 30.457,65	$ 60.915,30
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und			$ 609.152,61
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 503.926,06	$ 503.926,06
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,0000	$ 30.457,65	$ 60.915,30
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.03.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT**	**und**			**$ 422.348,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 367.211,84	$ 367.211,84
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,0000	$ 5.412,52	$ 10.825,04
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.03.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 3"**	**und**			**$ 255.781,82**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 3"	UND	1,0000	$ 244.935,67	$ 244.935,67
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.03.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2"**	**und**			**$ 231.639,68**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 2,1/2"	UND	1,0000	$ 220.793,52	$ 220.793,52
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.03.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1.1/2"**	**und**			**$ 52.993,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	UNIÓ NACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,0000	$ 42.905,05	$ 42.905,05
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.03.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"**	**und**			**$ 456.701,15**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	VÁLVULA DE ALIVIO 1 1/2"	UND	1,0000	$ 445.855,00	$ 445.855,00
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.03.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA - TIPO 1 3"X2"**	**und**			**$ 175.080,63**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	COPA EXCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,0000	$ 138.467,57	$ 138.467,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,9000	$ 37.892,50	$ 34.103,25
8.03.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA ASMT-A351 - TIPO 1 2.1/2"X2"**	**und**			**$ 500.744,97**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLES DE UNIÓN SOLDADA 2-1/2"X2-1/2"	UND	1,0000	$ 492.551,29	$ 492.551,29
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.03.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"**	**und**			**$ 199.438,67**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 2"	UND	1,0000	$ 154.827,54	$ 154.827,54
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	2,0000	$ 7.738,16	$ 15.476,31
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0030	$ 3.221,10	$ 9,66
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7000	$ 37.892,50	$ 26.524,75
8.03.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"**	**und**			**$ 15.242,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,0000	$ 4.344,19	$ 4.344,19
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.03.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"**	**und**			**$ 13.032,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.03.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 3"**	**m**			**$ 76.118,61**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 3"	UND	0,1667	$ 405.764,11	$ 67.627,35
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.03.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2,1/2"**	**m**			**$ 82.145,68**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 2-1/2"	UND	0,1667	$ 442.630,68	$ 73.771,78
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.03.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"**	**m**			**$ 38.988,02**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 1-1/2"	UND	0,1667	$ 185.093,00	$ 30.848,83
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.03.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 3"**	**und**			**$ 61.412,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 3"	UND	0,3300	$ 57.798,34	$ 19.073,45
	TEE PVC PRESIÓN 3"	UND	0,3300	$ 74.658,66	$ 24.637,36
	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	0,3300	$ 27.910,83	$ 9.210,57
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.03.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2,1/2"**	**und**			**$ 51.186,23**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 44.627,27	$ 14.727,00
	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 46.975,45	$ 15.501,90
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 37.775,99	$ 12.466,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.03.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"**	**und**			**$ 26.409,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 9.447,49	$ 3.117,67
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 12.444,18	$ 4.106,58

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 32.407,49	$ 10.694,47
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.04	CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO				
8.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"	m			$ 84.665,51
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"	UND	0,1667	$ 418.110,59	$ 69.699,04
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1900	$ 64.834,13	$ 12.318,48
8.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1.1/2"	m			$ 79.522,23
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	0,1750	$ 376.299,64	$ 65.852,44
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1700	$ 64.834,13	$ 11.021,80
8.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RANURADOS 4"	und			$ 73.213,30
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	CODO 90° ACERO NEGRO SCH 40 4"	UND	0,5000	$ 41.908,66	$ 20.954,33
	TEE ACERO NEGRO SCH 40 4"	UND	0,5000	$ 68.101,57	$ 34.050,78
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2400	$ 64.834,13	$ 15.560,19
8.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RANURADOS 1.1/2"	und			$ 56.179,20
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	CODO 90° ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	0,5000	$ 38.223,72	$ 19.111,86
	UNIÓ NACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	0,5000	$ 42.905,05	$ 21.452,53
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 64.834,13	$ 12.966,83
8.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO EN HIERRO DÚCTIL DE UNIÓN RANURADA 4"	und			$ 77.881,31
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	TEE ACERO NEGRO SCH 40 4"	UND	1,0000	$ 68.101,57	$ 68.101,57
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 64.834,13	$ 7.131,75
8.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO EN HIERRO DÚCTIL DE unión RANURADA 1.1/2"	und			$ 52.684,80
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	UNIÓ NACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,0000	$ 42.905,05	$ 42.905,05
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 64.834,13	$ 7.131,75
8.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SENSOR DE FLUJO 4"	und			$ 1.234.124,41
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	VÁLVULA DE SENSOR DE FLUJO 4"	UND	1,0000	$ 1.225.317,18	$ 1.225.317,18
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0950	$ 64.834,13	$ 6.159,24
8.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VÁSTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 4"	und			$ 2.257.646,68
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	Válvula de Compuerta Vástago Ascendente 4	UND	1,0000	$ 2.254.155,84	$ 2.254.155,84
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0130	$ 64.834,13	$ 842,84
8.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VÁSTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 2"	und			$ 457.148,41
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	Válvula de Compuerta Vástago Ascendente 2	UND	1,0000	$ 453.657,58	$ 453.657,58
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0130	$ 64.834,13	$ 842,84
8.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 4"	und			$ 3.341.016,08
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	VÁLVULA DE MARIPOSA CON SUPERVISOR 4"	UND	1,0000	$ 3.208.699,84	$ 3.208.699,84
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 64.834,13	$ 129.668,25
8.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 1-1/2"	und			$ 532.229,76
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	VÁLVULA DE MARIPOSA CON SUPERVISOR 1-1/2"	UND	1,0000	$ 399.913,52	$ 399.913,52
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 64.834,13	$ 129.668,25
8.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA 1-1/2"	und			$ 296.592,34
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	VÁLVULA DE MARIPOSA 1-1/2"	UND	1,0000	$ 164.276,10	$ 164.276,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 64.834,13	$ 129.668,25
8.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO 4"	und			$ 1.687.403,05
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 4"	UND	1,0000	$ 1.658.821,40	$ 1.658.821,40
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 64.834,13	$ 25.933,65
8.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO 2"	und			$ 399.364,61
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2"	UND	1,0000	$ 370.782,97	$ 370.782,97
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 64.834,13	$ 25.933,65
8.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE GLICERINA-300 PSI	und			$ 130.025,14
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	MANÓMETRO DE GLICERINA 0-300PSI	UND	1,0000	$ 62.543,03	$ 62.543,03
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 64.834,13	$ 64.834,13
8.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2"	m			$ 81.937,40
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	TUBERÍA DE COBRE L 1/2"	M	1,0000	$ 13.386,89	$ 13.386,89
	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,0150	$ 71.226,04	$ 1.068,39
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 64.834,13	$ 64.834,13
8.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO COBRE 1/2"	und			$ 28.431,57
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	UNIÓN COBRE 1/2"	UND	0,5000	$ 12.816,76	$ 6.408,38
	CODO COBRE 1/2"	UND	0,5000	$ 12.816,76	$ 6.408,38
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 64.834,13	$ 12.966,83
8.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 1/2"	und			$ 123.828,82
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 56.346,70	$ 56.346,70
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 64.834,13	$ 64.834,13
8.04.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1/2" COBRE	und			$ 28.431,57
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	UNIÓN COBRE 1/2"	UND	1,0000	$ 12.816,76	$ 12.816,76
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 64.834,13	$ 12.966,83
8.04.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2"	und			$ 21.890,96
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2"	UND	1,0500	$ 13.386,89	$ 14.056,24
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 64.834,13	$ 5.186,73
8.04.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ANTI VÓRTICE 4" DE UNIÓN SOLDADA- NFPA 20	und			$ 284.112,90
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PLACA ANTI VÓRTICE4" DE UNIÓN SOLDADA- NFPA 20	UND	1,0000	$ 216.630,79	$ 216.630,79
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 64.834,13	$ 64.834,13
8.04.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"**	**und**			**$ 379.665,35**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 3"	UND	1,0000	$ 263.378,61	$ 263.378,61
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 4"	UND	2,0000	$ 30.835,59	$ 61.671,18
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0030	$ 3.221,10	$ 9,66
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 64.834,13	$ 51.867,30
8.04.23	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISÍSMICOS 4"**	**und**			**$ 21.950,13**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	SOPORTES ANTISISMICOS 4"	UND	0,1667	$ 76.912,35	$ 12.818,73
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.05	**RED SUMINISTRO AGUA POTABLE**				
8.05.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2 1/2"**	**m**			**$ 51.090,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2-1/2"	UND	0,1800	$ 220.475,71	$ 39.685,63
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2400	$ 37.892,50	$ 9.094,20
8.05.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2"**	**m**			**$ 34.349,49**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2"	UND	0,1750	$ 136.110,80	$ 23.819,39
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.05.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/2"**	**m**			**$ 25.599,81**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/2"	UND	0,1750	$ 88.948,53	$ 15.565,99
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 37.892,50	$ 7.957,43
8.05.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/4"**	**m**			**$ 20.818,20**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,1750	$ 68.120,90	$ 11.921,16
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 37.892,50	$ 6.820,65
8.05.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1"**	**m**			**$ 14.259,16**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1"	UND	0,1750	$ 37.807,12	$ 6.616,25
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0060	$ 117.355,41	$ 704,13
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.05.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=11 3/4"**	**m**			**$ 13.521,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,1750	$ 40.424,81	$ 7.074,34
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0055	$ 117.355,41	$ 645,45
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10
8.05.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=9 1/2"**	**m**			**$ 11.064,58**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,1667	$ 30.483,42	$ 5.081,59
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"**	**und**			**$ 51.186,23**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 46.975,45	$ 15.501,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 44.627,27	$ 14.727,00
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 37.775,99	$ 12.466,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.05.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2"**	**und**			**$ 30.827,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 19.790,44	$ 6.530,84
	CODO 90° PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 15.488,12	$ 5.111,08
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 32.407,49	$ 10.694,47
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.05.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"**	**und**			**$ 16.864,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 12.444,18	$ 4.106,58
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 9.447,49	$ 3.117,67
	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,3300	$ 3.483,08	$ 1.149,42
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.05.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"**	**und**			**$ 17.470,04**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 5.058,20	$ 1.669,21
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 9.478,62	$ 3.127,95
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 17.975,89	$ 5.932,04
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10
8.05.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1"**	**und**			**$ 11.243,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 4.950,83	$ 1.633,77
	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 3.663,46	$ 1.208,94
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 8.748,51	$ 2.887,01
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4"**	**und**			**$ 6.690,47**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.345,35	$ 443,96
	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.871,46	$ 617,58
	UNIÓN PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.497,81	$ 494,28
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0900	$ 37.892,50	$ 3.410,33
8.05.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"**	und			$ 5.372,99
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3000	$ 1.112,35	$ 333,71
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3000	$ 839,63	$ 251,89
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,4000	$ 372,57	$ 149,03
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0030	$ 117.355,41	$ 352,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.05.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"**	und			$ 128.252,13
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1 1/4"	UND	1,0000	$ 79.738,33	$ 79.738,33
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1.1/4""	UND	2,0000	$ 4.613,69	$ 9.227,38
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.05.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1"**	und			$ 99.203,93
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1"	UND	1,0000	$ 63.153,96	$ 63.153,96
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,0000	$ 2.171,02	$ 4.342,04
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 37.892,50	$ 30.314,00
8.05.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4"**	und			$ 71.764,58
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 3/4"	UND	1,0000	$ 47.135,43	$ 47.135,43
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,0000	$ 1.197,18	$ 2.394,35
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5500	$ 37.892,50	$ 20.840,88
8.05.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"**	und			$ 27.584,26
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,0000	$ 11.033,34	$ 11.033,34
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 37.892,50	$ 15.157,00
8.05.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"**	und			$ 436.780,26
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	VÁLVULA DE ALIVIO 1"	UND	1,0000	$ 408.006,00	$ 408.006,00
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	1,0000	$ 2.171,02	$ 2.171,02
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6500	$ 37.892,50	$ 24.630,13
8.05.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"**	und			$ 15.242,33
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,0000	$ 4.344,19	$ 4.344,19
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"**	und			$ 14.105,65
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,0000	$ 2.249,40	$ 2.249,40
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 37.892,50	$ 4.168,18
8.05.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"**	und			$ 13.032,65
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.23	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"**	und			$ 13.458,30
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,0000	$ 1.980,98	$ 1.980,98
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"**	und			$ 13.288,66
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,0000	$ 1.811,33	$ 1.811,33
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.25	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"**	und			$ 12.312,38
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,0000	$ 2.172,10	$ 2.172,10
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.05.26	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"**	und			$ 12.367,60

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,0000	$ 1.648,13	$ 1.648,13
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.05.27	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/2"**	**und**			**$ 7.793,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.28	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/4"**	**und**			**$ 7.640,41**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 1 1/4"	UND	1,0000	$ 1.980,98	$ 1.980,98
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.05.29	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1"**	**und**			**$ 7.470,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 1"	UND	1,0000	$ 1.811,33	$ 1.811,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.06	**RED SUMINISTRO RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
8.06.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2 1/2"**	**m**			**$ 51.090,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2-1/2"	UND	0,1800	$ 220.475,71	$ 39.685,63
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2400	$ 37.892,50	$ 9.094,20
8.06.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2"**	**m**			**$ 34.349,49**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2"	UND	0,1750	$ 136.110,80	$ 23.819,39
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.06.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/2"**	**m**			**$ 25.599,81**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/2"	UND	0,1750	$ 88.948,53	$ 15.565,99
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 37.892,50	$ 7.957,43
8.06.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/4"**	**m**			**$ 19.681,42**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,1750	$ 68.120,90	$ 11.921,16
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.06.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1"**	**m**			**$ 14.259,16**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1"	UND	0,1750	$ 37.807,12	$ 6.616,25
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0060	$ 117.355,41	$ 704,13
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.06.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=11 3/4"**	**m**			**$ 13.521,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,1750	$ 40.424,81	$ 7.074,34
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0055	$ 117.355,41	$ 645,45
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10
8.06.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=9 1/2"**	**m**			**$ 10.965,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,1750	$ 30.483,42	$ 5.334,60
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0050	$ 117.355,41	$ 586,78
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.06.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"**	**und**			**$ 51.186,23**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 46.975,45	$ 15.501,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 44.627,27	$ 14.727,00
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,3300	$ 37.775,99	$ 12.466,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.06.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2"**	**und**			**$ 30.827,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 19.790,44	$ 6.530,84
	CODO 90° PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 15.488,12	$ 5.111,08
	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,3300	$ 32.407,49	$ 10.694,47
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.06.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"**	**und**			**$ 16.864,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 12.444,18	$ 4.106,58
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 9.447,49	$ 3.117,67
	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,3300	$ 3.483,08	$ 1.149,42
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.06.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"**	**und**			**$ 17.470,04**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 5.058,20	$ 1.669,21
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 9.478,62	$ 3.127,95
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 17.975,89	$ 5.932,04
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0080	$ 117.355,41	$ 938,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10
8.06.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1"**	**und**			**$ 11.243,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 4.950,83	$ 1.633,77
	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 3.663,46	$ 1.208,94
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 8.748,51	$ 2.887,01

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.06.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4"**	**und**			**$ 6.690,47**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.345,35	$ 443,96
	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.871,46	$ 617,58
	UNIÓN PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.497,81	$ 494,28
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0900	$ 37.892,50	$ 3.410,33
8.06.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"**	**und**			**$ 5.372,99**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3000	$ 1.112,35	$ 333,71
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3000	$ 839,63	$ 251,89
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,4000	$ 372,57	$ 149,03
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0030	$ 117.355,41	$ 352,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.06.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 2"**	**und**			**$ 109.024,08**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 2"	UND	1,0000	$ 84.575,35	$ 84.575,35
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	2,0000	$ 7.738,16	$ 15.476,31
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.06.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2"**	**und**			**$ 92.547,31**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1-1/2"	UND	1,0000	$ 42.435,85	$ 42.435,85
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,0000	$ 5.412,52	$ 10.825,04
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.06.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"**	**und**			**$ 128.252,13**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1 1/4"	UND	1,0000	$ 79.738,33	$ 79.738,33
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1.1/4""	UND	2,0000	$ 4.613,69	$ 9.227,38
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.06.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1"**	**und**			**$ 99.203,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1"	UND	1,0000	$ 63.153,96	$ 63.153,96
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,0000	$ 2.171,02	$ 4.342,04
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 37.892,50	$ 30.314,00
8.06.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"**	**und**			**$ 27.890,27**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,0000	$ 11.033,34	$ 11.033,34
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,2000	$ 1.530,02	$ 306,00
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 37.892,50	$ 15.157,00
8.06.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"**	**und**			**$ 436.780,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	VÁLVULA DE ALIVIO 1"	UND	1,0000	$ 408.006,00	$ 408.006,00
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	1,0000	$ 2.171,02	$ 2.171,02
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6500	$ 37.892,50	$ 24.630,13
8.06.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"**	**und**			**$ 15.242,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,0000	$ 4.344,19	$ 4.344,19
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.06.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"**	**und**			**$ 14.105,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,0000	$ 2.249,40	$ 2.249,40
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 37.892,50	$ 4.168,18
8.06.23	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"**	**und**			**$ 13.611,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.06.24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"**	**und**			**$ 13.458,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 1 1/4"	UND	1,0000	$ 1.980,98	$ 1.980,98
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.06.25	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"**	**und**			**$ 12.312,38**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,0000	$ 2.172,10	$ 2.172,10
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.06.26	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"**	**und**			**$ 12.367,60**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,0000	$ 1.648,13	$ 1.648,13
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.06.27	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 2"**	**und**			**$ 8.287,76**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 2"	UND	1,0000	$ 2.249,40	$ 2.249,40
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 37.892,50	$ 4.168,18
8.06.28	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1"**	**und**			**$ 7.470,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 1"	UND	1,0000	$ 1.811,33	$ 1.811,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07	**RED SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE**				
8.07.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1.1/2"**	**m**			**$ 120.388,79**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1-1/2"	M	1,0500	$ 109.069,67	$ 114.523,15
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1.1/4"**	**m**			**$ 108.006,72**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1-1/4"	M	1,0500	$ 97.277,22	$ 102.141,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1"**	**m**			**$ 79.144,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1"	M	1,0500	$ 69.901,09	$ 73.396,15
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0060	$ 117.355,41	$ 704,13
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 3/4"**	**m**			**$ 65.195,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 3/4"	M	1,0500	$ 56.672,03	$ 59.505,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0055	$ 117.355,41	$ 645,45
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1/2"**	**m**			**$ 59.727,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1/2"	M	1,0500	$ 51.520,42	$ 54.096,44
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0050	$ 117.355,41	$ 586,78
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1.1/2"**	**und**			**$ 9.107,63**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN DE CPVC 1 1/2"	UND	0,3000	$ 2.701,43	$ 810,43
	TEE DE CPVC 1 1/2"	UND	0,4000	$ 4.576,11	$ 1.830,44
	CODO DE 90° CPVC 1 1/2"	UND	0,3000	$ 7.748,89	$ 2.324,67
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0020	$ 117.355,41	$ 234,71
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0700	$ 37.892,50	$ 2.652,48
8.07.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1.1/4"**	**und**			**$ 8.376,12**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN DE CPVC 1 1/4"	UND	0,3000	$ 2.431,93	$ 729,58
	TEE DE CPVC 1 1/4"	UND	0,4000	$ 4.117,64	$ 1.647,06
	CODO DE 90° CPVC 1 1/4"	UND	0,3000	$ 6.973,68	$ 2.092,10
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0700	$ 37.892,50	$ 2.652,48
8.07.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1"**	**und**			**$ 8.164,17**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN DE CPVC 1"	UND	0,3000	$ 2.188,20	$ 656,46
	TEE DE CPVC 1"	UND	0,4000	$ 3.706,41	$ 1.482,56
	CODO DE 90° CPVC 1"	UND	0,3000	$ 6.276,85	$ 1.883,06
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0020	$ 117.355,41	$ 234,71
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0700	$ 37.892,50	$ 2.652,48
8.07.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 3/4"**	**und**			**$ 7.815,86**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN DE CPVC 3/4"	UND	0,3000	$ 2.848,53	$ 854,56
	TEE DE CPVC 3/4"	UND	0,4000	$ 3.531,40	$ 1.412,56
	CODO DE 90° CPVC 3/4"	UND	0,3000	$ 4.688,85	$ 1.406,65
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0020	$ 117.355,41	$ 234,71
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0700	$ 37.892,50	$ 2.652,48
8.07.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1/2"**	**und**			**$ 6.520,76**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN DE CPVC 1/2"	UND	0,3000	$ 1.636,32	$ 490,90
	TEE DE CPVC 1/2"	UND	0,4000	$ 2.250,48	$ 900,19
	CODO DE 90° CPVC 1/2"	UND	0,3000	$ 3.291,96	$ 987,59
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0020	$ 117.355,41	$ 234,71
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0700	$ 37.892,50	$ 2.652,48
8.07.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"**	**und**			**$ 128.252,13**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1 1/4"	UND	1,0000	$ 79.738,33	$ 79.738,33
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1.1/4""	UND	2,0000	$ 4.613,69	$ 9.227,38

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.07.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4"**	**und**			**$ 71.764,58**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 3/4"	UND	1,0000	$ 47.135,43	$ 47.135,43
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,0000	$ 1.197,18	$ 2.394,35
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5500	$ 37.892,50	$ 20.840,88
8.07.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"**	**und**			**$ 27.584,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,0000	$ 11.033,34	$ 11.033,34
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 37.892,50	$ 15.157,00
8.07.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 1/2"**	**und**			**$ 70.532,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,0000	$ 11.033,34	$ 11.033,34
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 1/2"	UND	1,0000	$ 42.948,00	$ 42.948,00
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 37.892,50	$ 15.157,00
8.07.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1.1/2"**	**m**			**$ 10.352,29**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	RUBATEX 1 1/2"	UND	0,5200	$ 13.122,76	$ 6.823,84
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0600	$ 37.892,50	$ 2.273,55
8.07.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1.1/4"**	**m**			**$ 9.670,02**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	RUBATEX 1 1/4"	UND	0,5200	$ 11.810,70	$ 6.141,56
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0600	$ 37.892,50	$ 2.273,55
8.07.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1"**	**m**			**$ 9.055,86**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	RUBATEX 1"	UND	0,5200	$ 10.629,63	$ 5.527,41
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0600	$ 37.892,50	$ 2.273,55
8.07.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 3/4"**	**m**			**$ 8.503,12**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	RUBATEX 3/4"	UND	0,5200	$ 9.566,67	$ 4.974,67
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0600	$ 37.892,50	$ 2.273,55
8.07.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1/2"**	**m**			**$ 8.005,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	RUBATEX 1/2"	UND	0,5200	$ 8.610,00	$ 4.477,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0600	$ 37.892,50	$ 2.273,55
8.07.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"**	**und**			**$ 13.032,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"**	**und**			**$ 13.458,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,0000	$ 1.980,98	$ 1.980,98
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"**	**und**			**$ 13.288,66**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,0000	$ 1.811,33	$ 1.811,33
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.23	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"**	**und**			**$ 12.312,38**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,0000	$ 2.172,10	$ 2.172,10
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.07.24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"**	**und**			**$ 12.367,60**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,0000	$ 1.648,13	$ 1.648,13
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.07.25	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/4"**	**und**			**$ 7.640,41**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,0000	$ 1.980,98	$ 1.980,98
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.07.26	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 3/4"**	**und**			**$ 6.494,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,0000	$ 2.172,10	$ 2.172,10
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.07.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 3/4"	und			$ 421.669,71
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,0100	$ 4.950,83	$ 49,51
	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,0100	$ 3.663,46	$ 36,63
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	1,0000	$ 8.748,51	$ 8.748,51
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	0,2500	$ 2.171,02	$ 542,76
	VÁLVULA DE ALIVIO 1"	UND	1,0000	$ 408.006,00	$ 408.006,00
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 37.892,50	$ 3.031,40
8.08	RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES				
8.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	m			$ 64.379,74
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	M	1,0500	$ 45.811,56	$ 48.102,14
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 110MM	m			$ 31.694,44
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO (110MM) - 6 MT	UND	0,1667	$ 94.613,37	$ 15.768,90
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	und			$ 114.252,82
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,3300	$ 53.144,93	$ 17.537,83
	CODO PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,3300	$ 140.283,20	$ 46.293,46
	YEE PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,3300	$ 120.690,32	$ 39.827,81
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	und			$ 50.812,50
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,5000	$ 21.135,78	$ 10.567,89
	CODO PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,5000	$ 60.005,87	$ 30.002,94
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4"	m			$ 48.137,00
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 4"	UND	0,1667	$ 204.636,48	$ 34.106,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3"	m			$ 37.288,95
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,1667	$ 145.503,53	$ 24.250,59
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2800	$ 37.892,50	$ 10.609,90
8.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	m			$ 26.125,38
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,1667	$ 97.414,65	$ 16.235,78
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.08.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 4"	m			$ 48.137,00
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 4"	UND	0,1667	$ 204.636,48	$ 34.106,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	m			$ 37.288,95
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,1667	$ 145.503,53	$ 24.250,59
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2800	$ 37.892,50	$ 10.609,90
8.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	m			$ 26.125,38
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,1667	$ 97.414,65	$ 16.235,78
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4"	und			$ 26.561,10
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	0,2500	$ 17.407,90	$ 4.351,97
	YEE 4" PVC SANITARIO	UND	0,2500	$ 35.427,81	$ 8.856,95
	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UND	0,2500	$ 8.880,57	$ 2.220,14
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	0,2500	$ 3.561,46	$ 890,37
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3"	und			$ 19.497,33
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,3300	$ 10.026,21	$ 3.308,65
	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,3300	$ 20.370,24	$ 6.722,18
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,3300	$ 1.807,04	$ 596,32
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1700	$ 37.892,50	$ 6.441,73
8.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	und			$ 13.506,64
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,3300	$ 10.026,21	$ 3.308,65
	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,3300	$ 20.370,24	$ 6.722,18
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,3300	$ 1.807,04	$ 596,32
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0150	$ 37.892,50	$ 568,39
8.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE 2"	und			$ 96.519,62
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	VÁLVULA ADMISIÓN 2"	UND	1,0000	$ 86.754,96	$ 86.754,96
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0030	$ 117.355,41	$ 352,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4"	und			$ 18.633,08
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	1,0000	$ 5.261,13	$ 5.261,13
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.08.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"**	**und**			**$ 16.406,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3"	UND	1,0000	$ 4.171,32	$ 4.171,32
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10
8.08.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"**	**und**			**$ 14.105,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,0000	$ 2.249,40	$ 2.249,40
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 37.892,50	$ 4.168,18
8.08.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 4"**	**und**			**$ 13.431,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS DIAM= 4"	UND	1,0000	$ 5.877,43	$ 5.877,43
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.08.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 3"**	**und**			**$ 10.562,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS DIAM= 3"	UND	1,0000	$ 4.145,56	$ 4.145,56
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10
8.08.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 6"**	**und**			**$ 34.672,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 6"	UND	0,0500	$ 429.406,99	$ 21.470,35
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.08.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 4"**	**und**			**$ 28.342,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,5000	$ 34.070,65	$ 17.035,32
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 37.892,50	$ 9.473,13
8.08.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 2 1/2"**	**und**			**$ 15.041,17**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,0500	$ 97.414,65	$ 4.870,73
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.09	**RED GENERAL DE AGUAS LLUVIAS**				
8.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 315MM**	**m**			**$ 92.121,28**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 315MM	M	1,0000	$ 74.841,18	$ 74.841,18
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0300	$ 117.355,41	$ 3.520,66
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3300	$ 37.892,50	$ 12.504,53
8.09.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 250MM**	**m**			**$ 26.033,86**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 250MM	M	0,1667	$ 53.245,86	$ 8.876,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0225	$ 117.355,41	$ 2.640,50
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.09.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 200MM**	**m**			**$ 81.590,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8 (200MM)	M	1,0000	$ 65.483,89	$ 65.483,89
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0200	$ 117.355,41	$ 2.347,11
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3300	$ 37.892,50	$ 12.504,53
8.09.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM**	**m**			**$ 64.379,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 6" (160MM)	M	1,0500	$ 45.811,56	$ 48.102,14
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.09.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 110MM**	**m**			**$ 31.694,44**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO (110MM) - 6 MT	UND	0,1667	$ 94.613,37	$ 15.768,90
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.09.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 315MM**	**und**			**$ 502.053,32**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 315MM	UND	0,3300	$ 331.629,42	$ 109.437,71
	CODO PVC ALCANTARILLADO 315MM	UND	0,3300	$ 619.853,45	$ 204.551,64
	YEE PVC ALCANTARILLADO 315MM	UND	0,3300	$ 532.454,27	$ 175.709,91
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0300	$ 117.355,41	$ 3.520,66
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.09.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 250MM**	**und**			**$ 346.458,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 250MM	UND	0,3300	$ 194.012,22	$ 64.024,03
	CODO PVC ALCANTARILLADO 250MM	UND	0,3300	$ 404.249,12	$ 133.402,21
	YEE PVC ALCANTARILLADO 250MM	UND	0,3300	$ 416.842,55	$ 137.558,04
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0225	$ 117.355,41	$ 2.640,50
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.09.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 200MM**	**und**			**$ 177.691,89**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 200MM	UND	0,3300	$ 73.587,10	$ 24.283,74
	CODO PVC ALCANTARILLADO 200MM	UND	0,3300	$ 211.411,53	$ 69.765,80
	YEE PVC ALCANTARILLADO 200MM	UND	0,3300	$ 219.581,31	$ 72.461,83
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0200	$ 117.355,41	$ 2.347,11
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	und			$ 114.252,82
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,3300	$ 53.144,93	$ 17.537,83
	CODO PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,3300	$ 140.283,20	$ 46.293,46
	YEE PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,3300	$ 120.690,32	$ 39.827,81
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	und			$ 50.812,50
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,5000	$ 21.135,78	$ 10.567,89
	CODO PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,5000	$ 60.005,87	$ 30.002,94
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 6"	m			$ 87.845,44
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 6"	UND	0,1667	$ 429.406,99	$ 71.567,83
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 4"	m			$ 48.137,00
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 4"	UND	0,1667	$ 204.636,48	$ 34.106,08
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 3"	m			$ 37.288,95
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,1667	$ 145.503,53	$ 24.250,59
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2800	$ 37.892,50	$ 10.609,90
8.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 2"	m			$ 26.125,38
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,1667	$ 97.414,65	$ 16.235,78
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 6"	und			$ 103.768,35
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO PVC SANITARIO CXC 6"	UND	0,2500	$ 147.512,42	$ 36.878,11
	YEE 6" PVC SANITARIO	UND	0,2500	$ 167.866,55	$ 41.966,64
	UNIÓN PVC SANITARIA 6	UND	0,2500	$ 39.156,77	$ 9.789,19
	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA 6	UND	0,2500	$ 18.162,71	$ 4.540,68
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.09.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 4"	und			$ 26.561,10
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	0,2500	$ 17.407,90	$ 4.351,97
	YEE 4" PVC SANITARIO	UND	0,2500	$ 35.427,81	$ 8.856,95
	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UND	0,2500	$ 8.880,57	$ 2.220,14
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	0,2500	$ 3.561,46	$ 890,37
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.09.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 3"	und			$ 19.497,33
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,3300	$ 10.026,21	$ 3.308,65
	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,3300	$ 20.370,24	$ 6.722,18
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,3300	$ 1.807,04	$ 596,32
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1700	$ 37.892,50	$ 6.441,73
8.09.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 2"	und			$ 13.506,64
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,3300	$ 10.026,21	$ 3.308,65
	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,3300	$ 20.370,24	$ 6.722,18
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,3300	$ 1.807,04	$ 596,32
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0090	$ 117.355,41	$ 1.056,20
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0150	$ 37.892,50	$ 568,39
8.09.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE 4"	und			$ 60.398,01
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	TRAGANTE CÚPULA EN ALUMINIO 6" X 4" CON SOSCO	UND	1,0000	$ 45.301,55	$ 45.301,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.09.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN 4"	und			$ 46.646,06
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	SIFÓN 135° CXE 4"	UND	1,0000	$ 31.549,60	$ 31.549,60
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.09.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN 3"	und			$ 29.539,88
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	SIFÓN 135° CXE 3"	UND	1,0000	$ 14.443,41	$ 14.443,41
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 37.892,50	$ 13.262,38
8.09.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4"	und			$ 18.633,08
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	1,0000	$ 5.261,13	$ 5.261,13
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.09.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"	und			$ 16.406,50
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3"	UND	1,0000	$ 4.171,32	$ 4.171,32
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.09.24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 4"**	und			$ 13.431,50
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS DIAM= 4"	UND	1,0000	$ 5.877,43	$ 5.877,43
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.09.25	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 3"**	und			$ 10.562,84
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS DIAM= 3"	UND	1,0000	$ 4.145,56	$ 4.145,56
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 37.892,50	$ 4.547,10
8.09.26	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 6"**	und			$ 34.672,19
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 6"	UND	0,0500	$ 429.406,99	$ 21.470,35
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
8.09.27	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN + FILTRO CON GRAVA 4"**	und			$ 69.573,03
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	SIFÓN 4"	UND	1,0000	$ 13.397,63	$ 13.397,63
	TRITURADO 3/8 A 1"	M3	0,2500	$ 65.795,26	$ 16.448,82
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.10	**RED GENERAL DE DESAGÜES DE AIRE ACONDICIONADO**				
8.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 DIAM= 1"**	m			$ 14.259,16
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1"	UND	0,1750	$ 37.807,12	$ 6.616,25
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0060	$ 117.355,41	$ 704,13
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
8.10.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM= 1"**	und			$ 11.243,30
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 4.950,83	$ 1.633,77
	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 3.663,46	$ 1.208,94
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	0,3300	$ 8.748,51	$ 2.887,01
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.10.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"**	und			$ 9.124,58
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,0000	$ 1.811,33	$ 1.811,33
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,6000	$ 209,37	$ 125,62
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	0,2500	$ 5.649,81	$ 1.412,45
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.10.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 1"**	und			$ 7.470,77
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 1"	UND	1,0000	$ 1.811,33	$ 1.811,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 37.892,50	$ 3.789,25
8.10.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 3"**	und			$ 24.720,79
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,1000	$ 145.503,53	$ 14.550,35
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.10.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 1.1/4"**	und			$ 16.982,53
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,1000	$ 68.120,90	$ 6.812,09
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 37.892,50	$ 8.336,35
8.11	**Puntos HIDRÁULICOS DE AGUA FRÍA**				
8.11.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVAMANOS 1/2"**	und			$ 67.710,04
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,7500	$ 30.483,42	$ 22.862,56
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 1.112,35	$ 367,08
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 839,63	$ 277,08
	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,3300	$ 368,28	$ 121,53
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.11.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F DUCHA 1/2"**	und			$ 67.710,04
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,7500	$ 30.483,42	$ 22.862,56
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 1.112,35	$ 367,08
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 839,63	$ 277,08
	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,3300	$ 368,28	$ 121,53
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.11.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F DUCHA DE EMERGENCIA 1.1/4"**	und			$ 105.901,66
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,7500	$ 68.120,90	$ 51.090,67
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 5.058,20	$ 1.669,21
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 9.478,62	$ 3.127,95
	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,3300	$ 17.975,89	$ 5.932,04
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.11.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVAPLATOS 1/2"**	und			$ 67.710,04
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,7500	$ 30.483,42	$ 22.862,56
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 1.112,35	$ 367,08
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 839,63	$ 277,08
	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,3300	$ 368,28	$ 121,53
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.11.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVADORA 1/2"**	und			$ 68.709,17
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,7500	$ 30.483,42	$ 22.862,56
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 1.112,35	$ 367,08
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,3300	$ 839,63	$ 277,08

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,3300	$ 368,28	$ 121,53
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.11.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F CALENTADOR 3/4"**	**und**			**$ 75.956,22**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,7500	$ 40.424,81	$ 30.318,60
	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.345,35	$ 443,96
	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.871,46	$ 617,58
	UNIÓN PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,3300	$ 1.497,81	$ 494,28
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.12	**Puntos HIDRÁULICOS RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
8.12.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL ORINAL 3/4"**	**und**			**$ 74.573,85**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,6500	$ 40.424,81	$ 26.276,12
	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1,0000	$ 1.871,46	$ 1.871,46
	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1,0000	$ 1.345,35	$ 1.345,35
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.12.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL SANITARIO DE TANQUE 1/2"**	**und**			**$ 67.583,69**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,6500	$ 30.483,42	$ 19.814,22
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 1.112,35	$ 1.112,35
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 839,63	$ 839,63
	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	2,0000	$ 368,28	$ 736,56
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.12.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL SANITARIO DE FLUXÓMETRO 1.1/4"**	**und**			**$ 103.896,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,6500	$ 68.120,90	$ 44.278,58
	TEE PVC PRESIÓN 1-1/4"	UND	1,0000	$ 9.478,62	$ 9.478,62
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1-1/4"	UND	1,0000	$ 5.058,20	$ 5.058,20
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.12.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL LLAVE MANGUERA 1/2"**	**und**			**$ 67.583,69**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,6500	$ 30.483,42	$ 19.814,22
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 1.112,35	$ 1.112,35
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 839,63	$ 839,63
	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	2,0000	$ 368,28	$ 736,56
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.12.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL POCETA DE ASEO 1/2"**	**und**			**$ 67.583,69**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,6500	$ 30.483,42	$ 19.814,22
	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 1.112,35	$ 1.112,35
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,0000	$ 839,63	$ 839,63
	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	2,0000	$ 368,28	$ 736,56
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.13	**Puntos HIDRÁULICOS DE AGUA CALIENTE**				
8.13.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C DUCHA 1/2"**	**und**			**$ 50.543,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	UNIÓN DE CPVC 1/2"	UND	0,3300	$ 1.636,32	$ 539,99
	TEE DE CPVC 1/2"	UND	1,0000	$ 2.250,48	$ 2.250,48
	CODO DE 90° CPVC 1/2"	UND	1,0000	$ 3.291,96	$ 3.291,96
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1100	$ 37.892,50	$ 42.060,68
8.13.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C LAVADORA 1/2"**	**und**			**$ 50.098,76**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	UNIÓN DE CPVC 1/2"	UND	0,2900	$ 1.636,32	$ 474,53
	TEE DE CPVC 1/2"	UND	1,0000	$ 2.250,48	$ 2.250,48
	CODO DE 90° CPVC 1/2"	UND	1,0000	$ 3.291,96	$ 3.291,96
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.13.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C CALENTADOR 3/4"**	**und**			**$ 53.128,11**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0100	$ 193.062,00	$ 1.930,62
	UNIÓN DE CPVC 3/4"	UND	0,2900	$ 2.848,53	$ 826,07
	TEE DE CPVC 3/4"	UND	1,0000	$ 3.531,40	$ 3.531,40
	CODO DE 90° CPVC 3/4"	UND	1,0000	$ 4.688,85	$ 4.688,85
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.14	**SALIDAS SANITARIAS**				
8.14.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO FLUXÓMETRO 4"**	**und**			**$ 86.878,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,6000	$ 34.070,65	$ 20.442,39
	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	1,0000	$ 17.407,90	$ 17.407,90
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	1,0000	$ 3.561,46	$ 3.561,46
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.14.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO TANQUE 4"**	**und**			**$ 86.878,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,6000	$ 34.070,65	$ 20.442,39

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	1,0000	$ 17.407,90	$ 17.407,90
	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	1,0000	$ 3.561,46	$ 3.561,46
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.14.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAMANOS 2"**	**und**			**$ 63.895,06**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	1,2000	$ 16.236,49	$ 19.483,79
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	BUJE PVC SANITARIO SOLDADO 2" X 1-1/2"	UND	1,0000	$ 6.522,73	$ 6.522,73
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,9000	$ 37.892,50	$ 34.103,25
8.14.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DUCHA 2"**	**und**			**$ 35.289,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,6000	$ 16.236,49	$ 9.741,89
	BUJE PVC SANITARIO SOLDADO 2" X 1-1/2"	UND	0,0040	$ 6.522,73	$ 26,09
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.14.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DUCHA 4"**	**und**			**$ 85.296,05**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	1,2000	$ 34.070,65	$ 40.884,78
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	BUJE PVC SANITARIO SOLDADO 2" X 1-1/2"	UND	1,0000	$ 6.522,73	$ 6.522,73
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,9000	$ 37.892,50	$ 34.103,25
8.14.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAPLATOS 2"**	**und**			**$ 42.120,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,6000	$ 16.236,49	$ 9.741,89
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,0000	$ 6.856,65	$ 6.856,65
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.14.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVADORA 2"**	**und**			**$ 42.120,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,6000	$ 16.236,49	$ 9.741,89
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,0000	$ 6.856,65	$ 6.856,65
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.14.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA POCETA ASEO 2"**	**und**			**$ 42.120,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,6000	$ 16.236,49	$ 9.741,89
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,0000	$ 6.856,65	$ 6.856,65
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.14.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ORINAL 2"**	**und**			**$ 42.120,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,6000	$ 16.236,49	$ 9.741,89
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,0000	$ 6.856,65	$ 6.856,65
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.14.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 3"**	**und**			**$ 119.680,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,6000	$ 145.503,53	$ 87.302,12
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,0000	$ 6.856,65	$ 6.856,65
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.14.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 2"**	**und**			**$ 43.119,34**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,6000	$ 16.236,49	$ 9.741,89
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,0000	$ 6.856,65	$ 6.856,65
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.14.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 4"**	**und**			**$ 51.291,27**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0120	$ 193.062,00	$ 2.316,74
	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,6000	$ 34.070,65	$ 20.442,39
	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,0040	$ 249.782,35	$ 999,13
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0040	$ 117.355,41	$ 469,42
	CODO PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,0000	$ 4.328,08	$ 4.328,08
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.15	**RED DE CARGA POZO EYECTOR RED DE AGUAS RESIDUALES**				
8.15.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 DIAM=1 1/2"**	**m**			**$ 25.599,81**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/2"	UND	0,1750	$ 88.948,53	$ 15.565,99
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0070	$ 117.355,41	$ 821,49
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 37.892,50	$ 7.957,43
8.15.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM= 1 1/2"**	**und**			**$ 16.864,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0065	$ 193.062,00	$ 1.254,90
	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 12.444,18	$ 4.106,58
	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,3300	$ 9.447,49	$ 3.117,67
	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,3300	$ 3.483,08	$ 1.149,42
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0100	$ 117.355,41	$ 1.173,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 37.892,50	$ 6.062,80
8.15.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.**	**und**			**$ 54.857,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	VÁLVULA COMPUERTA DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UND	0,1000	$ 435.505,60	$ 43.550,56
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 37.892,50	$ 9.473,13
8.15.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLO NITRILO DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.**	**und**			**$ 48.028,40**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	0,1000	$ 367.211,84	$ 36.721,18
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 37.892,50	$ 9.473,13

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión universal DIAM=1 1/2" PVC ROSCA NPT.	und			$ 11.655,52
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,1000	$ 3.483,08	$ 348,31
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 37.892,50	$ 9.473,13
8.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 1 1/2"	und			$ 13.232,91
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0095	$ 193.062,00	$ 1.834,09
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,0000	$ 5.649,81	$ 5.649,81
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0900	$ 37.892,50	$ 3.410,33
8.16	RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO				
8.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 4"	m			$ 152.608,09
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBERÍA C900 RCI RDE 14 6 METROS - 4"	UND	0,1667	$ 806.952,12	$ 134.492,02
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0120	$ 117.355,41	$ 1.408,26
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 64.834,13	$ 14.263,51
8.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 4"	m			$ 87.932,14
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 4 (6M)	UND	0,1750	$ 418.110,59	$ 73.169,35
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1900	$ 64.834,13	$ 12.318,48
8.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 3"	m			$ 72.429,49
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 3 (6M)	UND	0,1800	$ 325.773,46	$ 58.639,22
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 2.1/2"	m			$ 60.744,25
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 2.1/2 (6M)	UND	0,1800	$ 260.855,42	$ 46.953,97
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 2"	m			$ 50.006,19
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 2 (6M)	UND	0,1800	$ 201.199,57	$ 36.215,92
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 1.1/2"	m			$ 51.721,09
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 1.1/2 (6M)	UND	0,1750	$ 226.009,56	$ 39.551,67
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD40 1.1/4"	m			$ 36.041,08
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 1-1/4 (6M)	UND	0,1667	$ 145.174,98	$ 24.195,83
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1450	$ 64.834,13	$ 9.400,95
8.16.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD40 1"	m			$ 68.290,19
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	UND	0,1667	$ 338.669,68	$ 56.444,95
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1450	$ 64.834,13	$ 9.400,95
8.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC C900 4"	m			$ 404.267,35
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° - C900 4"	UND	0,5000	$ 771.229,05	$ 385.614,52
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 64.834,13	$ 16.208,53
8.16.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4"	und			$ 84.522,34
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO EN ACERO RANURADO 4"	UND	0,5000	$ 61.839,75	$ 30.919,88
	TEE EN ACERO RANURADA 4"	UND	0,5000	$ 75.085,99	$ 37.542,99
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 64.834,13	$ 13.615,17
8.16.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 3"	und			$ 49.377,97
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO EN ACERO RANURADO 3"	UND	0,5000	$ 31.814,80	$ 15.907,40
	TEE EN ACERO RANURADA 3"	UND	0,5000	$ 38.712,25	$ 19.356,13
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 64.834,13	$ 11.670,14
8.16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2.1/2"	und			$ 48.869,57
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO EN ACERO RANURADO 2 1/2"	UND	0,5000	$ 30.798,01	$ 15.399,01
	TEE EN ACERO RANURADA 2 1/2"	UND	0,5000	$ 38.712,25	$ 19.356,13
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 64.834,13	$ 11.670,14
8.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2"	und			$ 36.282,59
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO EN ACERO RANURADO 2"	UND	0,5000	$ 15.971,29	$ 7.985,64
	TEE EN ACERO RANURADA 2"	UND	0,5000	$ 28.365,01	$ 14.182,50
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 64.834,13	$ 11.670,14
8.16.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 1.1/2"	und			$ 29.382,99
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO EN ACERO RANURADO 1-1/2"	UND	0,5000	$ 10.732,71	$ 5.366,35
	TEE EN ACERO RANURADA 1-1/2"	UND	0,5000	$ 19.804,40	$ 9.902,20
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 64.834,13	$ 11.670,14
8.16.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1.1/4"	und			$ 28.871,91
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO EN ACERO RANURADO 1-1/4"	UND	0,5000	$ 10.860,48	$ 5.430,24
	TEE EN ACERO RANURADA 1-1/4"	UND	0,5000	$ 18.654,46	$ 9.327,23
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 64.834,13	$ 11.670,14
8.16.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1"	und			$ 23.796,52
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TEE EN ACERO ROSCADA 1"	UND	0,5000	$ 11.627,10	$ 5.813,55
	CODO EN ACERO ROSCADO 1"	UND	0,5000	$ 11.627,10	$ 5.813,55
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	und			$ 25.834,94
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	UND	0,5000	$ 27.331,03	$ 13.665,52
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X ACC PVC4"	und			$ 27.201,49
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	UND	0,5500	$ 27.331,03	$ 15.032,07
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SENSORA DE FLUJO 2.1/2"**	**und**			**$ 1.164.354,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	VÁLVULA DE SENSOR DE FLUJO 2"	UND	1,0000	$ 1.155.426,82	$ 1.155.426,82
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 2.1/2"**	**und**			**$ 471.848,10**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2 1/2"	UND	1,0000	$ 462.920,39	$ 462.920,39
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 2.1/2"**	**und**			**$ 666.031,04**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	VÁLVULA DE MARIPOSA CON SUPERVISOR 2-1/2"	UND	1,0000	$ 657.103,33	$ 657.103,33
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 4"**	**und**			**$ 48.010,39**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 4	UND	1,0000	$ 39.082,68	$ 39.082,68
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.23	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 3"**	**und**			**$ 38.883,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 3	UND	1,0000	$ 29.956,23	$ 29.956,23
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2 1/2"**	**und**			**$ 41.803,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 2.1/2"	UND	1,0000	$ 29.634,12	$ 29.634,12
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.25	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2"**	**und**			**$ 30.831,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 2"	UND	1,0000	$ 21.903,48	$ 21.903,48
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.26	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 1 1/2"**	**und**			**$ 31.925,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	COUPLING 1 1/2" RANURADO	UND	1,0000	$ 19.756,08	$ 19.756,08
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.27	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2.1/2"**	**und**			**$ 46.077,73**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	STRAP RANURADO 2-1/2" A 1"	UND	1,0000	$ 37.150,02	$ 37.150,02
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.28	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2"**	**und**			**$ 38.883,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	STRAP RANURADO 2" A 1"	UND	1,0000	$ 29.956,23	$ 29.956,23
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 64.834,13	$ 6.483,41
8.16.29	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"**	**und**			**$ 594.038,49**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1"	UND	1,0000	$ 547.367,97	$ 547.367,97
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0080	$ 3.221,10	$ 25,77
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6800	$ 64.834,13	$ 44.087,21
8.16.30	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE 1"**	**und**			**$ 111.042,27**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	REGISTRO DE CORTE TIPO BOLA 1"	UND	1,0000	$ 63.214,09	$ 63.214,09
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7000	$ 64.834,13	$ 45.383,89
8.16.31	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" CON CHEQUE INTEGRADO**	**und**			**$ 2.407.571,32**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" CON CHEQUE INTEGRADO	UND	1,0000	$ 2.145.790,52	$ 2.145.790,52
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 64.834,13	$ 259.336,50
8.16.32	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA PARA BOMBEROS 2.1/2"**	**und**			**$ 754.414,52**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TOMA PARA BOMBEROS DIAM= 2.1/2"	UND	1,0000	$ 491.469,00	$ 491.469,00
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0100	$ 113.251,73	$ 1.132,52
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0100	$ 3.221,10	$ 32,21
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 64.834,13	$ 259.336,50
8.16.33	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO PENDENT (K=5.6)**	**und**			**$ 47.713,15**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ROCIADOR AUTOMATICO PENDENT (K=5.6) SUM Y MONT	UND	1,0000	$ 31.137,30	$ 31.137,30
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0100	$ 113.251,73	$ 1.132,52
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0100	$ 3.221,10	$ 32,21
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 64.834,13	$ 12.966,83
8.16.34	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO UPRIGHT (K=5.6)**	**und**			**$ 45.028,90**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ROCIADOR AUTOMATICO UPRIGHT (K=5.6) SUM Y MONT	UND	1,0000	$ 28.453,05	$ 28.453,05
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0100	$ 113.251,73	$ 1.132,52
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0100	$ 3.221,10	$ 32,21
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 64.834,13	$ 12.966,83
8.16.35	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO ROCIADOR**	**und**			**$ 150.236,20**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	UND	0,2000	$ 338.669,68	$ 67.733,94
	TEE EN ACERO ROSCADA 1"	UND	2,0000	$ 11.627,10	$ 23.254,19
	CODO EN ACERO ROSCADO 1"	UND	2,0000	$ 11.627,10	$ 23.254,19
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0100	$ 113.251,73	$ 1.132,52
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 64.834,13	$ 32.417,06
8.16.36	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA**	**m**			**$ 20.242,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	PINTURA PARA TUBERÍA	GL	0,0500	$ 96.633,00	$ 4.831,65
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 64.834,13	$ 12.966,83
8.16.37	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC 10 LB**	**und**			**$ 139.967,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO 10 LBS	UND	1,0000	$ 72.689,49	$ 72.689,49
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 64.834,13	$ 64.834,13
8.16.38	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR A BASE DE CO2 10 LB**	**und**			**$ 358.116,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	EXTINTOR A BASE DE CO2 10 LBS	UND	1,0000	$ 290.838,49	$ 290.838,49
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 64.834,13	$ 64.834,13
8.16.39	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR K DE 10 LB**	**und**			**$ 139.967,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO 10 LBS	UND	1,0000	$ 72.689,49	$ 72.689,49
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 64.834,13	$ 64.834,13
8.16.40	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°**	**und**			**$ 130.358,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°	UND	1,0000	$ 105.222,60	$ 105.222,60
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 64.834,13	$ 22.691,94
8.16.41	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CLASE III**	**und**			**$ 947.645,49**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	GABINETE PARA ESTACIÓN DE CONTROL Y ALARMA RED DE ROCIADORES. INTERRUPTOR DE PRESIÓN, SUPERVISOR DE VÁLVULA, VÁLVULA DE ALIVIO 1 1/4", VÁLVULA CHECK ALARMA 4" UL/FM, VÁLVULA OS&Y O MARIPOSA 4" UL/FM, SENSOR DE FLUJO CON SISTEMA CENTRAL DE ALARMA.	UND	1,0000	$ 896.539,50	$ 896.539,50
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 64.834,13	$ 48.625,59
8.16.42	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"**	**und**			**$ 499.135,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	UND	1,0000	$ 492.801,46	$ 492.801,46
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0600	$ 64.834,13	$ 3.890,05
8.16.43	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 4"**	**und**			**$ 28.934,34**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	1,0000	$ 5.261,13	$ 5.261,13
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.44	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 3"**	**und**			**$ 27.844,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3"	UND	1,0000	$ 4.171,32	$ 4.171,32
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.45	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2.1/2"**	**und**			**$ 28.017,40**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,0000	$ 4.344,19	$ 4.344,19
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.46	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2"**	**und**			**$ 25.922,61**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,0000	$ 2.249,40	$ 2.249,40
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.47	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/2"**	**und**			**$ 25.807,73**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,0000	$ 2.134,52	$ 2.134,52
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.48	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/4"**	**und**			**$ 25.654,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,0000	$ 1.980,98	$ 1.980,98
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.49	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1"**	**und**			**$ 25.484,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,0000	$ 1.811,33	$ 1.811,33
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.50	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMO RESISTENTE 4 VÍAS**	**und**			**$ 293.026,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	SOPORTE SISMORRESISTENTE 4 VÍAS ABRAZADERA 8" Y RIOSTRA 1"	UND	1,0000	$ 246.661,10	$ 246.661,10
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 64.834,13	$ 32.417,06
8.16.51	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORRESISTENTE LATERAL**	**und**			**$ 218.855,06**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SOPORTE SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL ABRAZADERA 6" Y RIOSTRA 1"	UND	1,0000	$ 172.489,91	$ 172.489,91
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 64.834,13	$ 32.417,06
8.16.52	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL**	**und**			**$ 162.796,11**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,0100	$ 11.573,41	$ 115,73
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0100	$ 3.609,78	$ 36,10
	SOPORTE SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL ABRAZADERA 2 1/2" Y RIOSTRA 1"	UND	1,0000	$ 116.430,95	$ 116.430,95
	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,2500	$ 209,37	$ 52,34
	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,0000	$ 5.649,81	$ 11.299,62
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 64.834,13	$ 32.417,06
8.16.53	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 4"**	**und**			**$ 18.046,85**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ABRAZADERAS DIAM= 4"	UND	1,0000	$ 5.877,43	$ 5.877,43
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.54	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 1"**	**und**			**$ 13.716,62**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	ABRAZADERAS DIAM= 1"	UND	1,0000	$ 1.547,20	$ 1.547,20
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 64.834,13	$ 9.725,12
8.16.55	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIERRO DÚCTIL 3"**	**m**			**$ 72.429,49**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 3 (6M)	UND	0,1800	$ 325.773,46	$ 58.639,22
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.16.56	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL 3"**	**und**			**$ 49.377,97**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO EN ACERO RANURADO 3"	UND	0,5000	$ 31.814,80	$ 15.907,40
	TEE EN ACERO RANURADA 3"	UND	0,5000	$ 38.712,25	$ 19.356,13
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 64.834,13	$ 11.670,14
8.16.57	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE 3"**	**und**			**$ 2.771.232,44**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	HIDRANTE 3"	UND	1,0000	$ 2.509.451,64	$ 2.509.451,64
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 64.834,13	$ 259.336,50
8.16.58	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA OS&Y 3"**	**und**			**$ 1.111.782,46**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	VÁLVULA OS&Y 3"	UND	1,0000	$ 1.076.921,10	$ 1.076.921,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 64.834,13	$ 32.417,06
8.17	**RED DE GAS MEDIA PRESIÓN**				
8.17.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1"**	**m**			**$ 70.235,22**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	UND	0,1667	$ 338.669,68	$ 56.444,95
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"**	**m**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1"**	**und**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4"**	**und**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 3/4"**	**und**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PRIMERA ETAPA**	**und**			**$ 135.386,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	REGULADOR PRIMERA ETAPA	UND	0,5000	$ 243.193,05	$ 121.596,53
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO**	**und**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR**	**und**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1/2"**	**m**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1/2"**	**und**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.17.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 1/2"**	**und**			**$ 27.748,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,5000	$ 27.916,20	$ 13.958,10
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.18	**RED DE GAS BAJA PRESIÓN**				
8.18.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1"**	**m**			**$ 18.598,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBERÍA PE AMARILLA 1"	ML	0,1800	$ 26.712,58	$ 4.808,26
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.18.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"**	**m**			**$ 15.336,40**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	0,1800	$ 8.589,60	$ 1.546,13
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1"	und			$ 18.598,54
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	TUBERÍA PE AMARILLA 1"	ML	0,1800	$ 26.712,58	$ 4.808,26
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4"	und			$ 24.097,79
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 3/4"	UND	0,5000	$ 9.126,45	$ 4.563,23
	TEE A.G SCH 40 3/4"	UND	0,5000	$ 11.488,59	$ 5.744,30
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.19	Puntos GAS NATURAL				
8.19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto CALENTADOR - TIPO 1 3/4"	und			$ 126.823,44
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	2,1000	$ 8.589,60	$ 18.038,16
	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,2000	$ 71.226,04	$ 14.245,21
	CODO COBRE 1/2"	UND	5,0000	$ 12.816,76	$ 64.083,78
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
8.19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto ESTUFA - TIPO 1 3/4"	und			$ 92.474,87
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	1,5000	$ 8.589,60	$ 12.884,40
	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,1500	$ 71.226,04	$ 10.683,91
	CODO COBRE 1/2"	UND	3,0000	$ 12.816,76	$ 38.450,27
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
8.19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADORA	und			$ 92.474,87
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	1,5000	$ 8.589,60	$ 12.884,40
	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,1500	$ 71.226,04	$ 10.683,91
	CODO COBRE 1/2"	UND	3,0000	$ 12.816,76	$ 38.450,27
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
8.20	PRUEBAS DEL SISTEMA				
8.20.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE PRESIÓN	und			$ 570.424,42
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	15,0000	$ 37.892,50	$ 568.387,50
8.20.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES A GRAVEDAD	und			$ 456.746,92
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 37.892,50	$ 454.710,00
8.20.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE GAS	und			$ 456.746,92
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 37.892,50	$ 454.710,00
8.20.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA PARA LAS REDES RCI	und			$ 456.746,92
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 37.892,50	$ 454.710,00
8.20.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	und			$ 1.077.597,84
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG	35,0000	$ 17.738,60	$ 620.850,92
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 37.892,50	$ 454.710,00
8.20.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	gb			$ 4.004.466,46
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG	200,0000	$ 17.738,60	$ 3.547.719,54
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 37.892,50	$ 454.710,00
8.21	CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS PARA LLENADO DE VEHÍCULOS DE BOMBEROS				
8.21.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 4"	m			$ 501.080,35
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 4"	M	1,0000	$ 461.150,93	$ 461.150,93
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.21.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2"	m			$ 203.060,79
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 2"	M	1,0000	$ 166.920,62	$ 166.920,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,9000	$ 37.892,50	$ 34.103,25
8.21.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	m			$ 143.315,21
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1-1/2"	M	1,0000	$ 109.069,67	$ 109.069,67
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,8500	$ 37.892,50	$ 32.208,63
8.21.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 4"	und			$ 18.890,35
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 1/2"	UND	0,5000	$ 2.684,25	$ 1.342,13
	TEE A.G SCH 40 1/2"	UND	0,5000	$ 7.515,90	$ 3.757,95
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.21.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2"	und			$ 18.890,35
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 1/2"	UND	0,5000	$ 2.684,25	$ 1.342,13
	TEE A.G SCH 40 1/2"	UND	0,5000	$ 7.515,90	$ 3.757,95
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.21.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	und			$ 18.890,35
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0120	$ 203.691,63	$ 2.444,30
	CODO 90° A.G SCH 40 1/2"	UND	0,5000	$ 2.684,25	$ 1.342,13
	TEE A.G SCH 40 1/2"	UND	0,5000	$ 7.515,90	$ 3.757,95
	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 64.834,13	$ 11.345,97
8.21.07	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und			$ 2.840.015,54
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 2.800.086,12	$ 2.800.086,12
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.21.08	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und			$ 609.290,79
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0130	$ 203.691,63	$ 2.647,99
	REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 503.926,06	$ 503.926,06
	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,0000	$ 30.457,65	$ 60.915,30
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.21.09	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 1,1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	und			$ 422.348,14

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,0000	$ 367.211,84	$ 367.211,84
	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,0000	$ 5.412,52	$ 10.825,04
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0020	$ 3.221,10	$ 6,44
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0010	$ 113.251,73	$ 113,25
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
8.21.10	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 4"**	**und**			**$ 1.797.029,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 4"	UND	1,0000	$ 1.757.100,39	$ 1.757.100,39
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.21.11	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CHEQUE HIDRO 4"**	**und**			**$ 1.698.750,82**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 4"	UND	1,0000	$ 1.658.821,40	$ 1.658.821,40
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.21.12	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CHEQUE HIDRO 1,1/2"**	**und**			**$ 321.732,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1 1/2"	UND	1,0000	$ 296.235,98	$ 296.235,98
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,0500	$ 3.221,10	$ 161,06
	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,0008	$ 113.251,73	$ 90,60
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6000	$ 37.892,50	$ 22.735,50
8.21.13	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 4"**	**und**			**$ 367.539,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 4"	UND	1,0000	$ 327.610,57	$ 327.610,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.21.14	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE universal 1,1/2"**	**und**			**$ 52.993,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0130	$ 193.062,00	$ 2.509,81
	UNIÓ NACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,0000	$ 42.905,05	$ 42.905,05
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
8.21.15	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA 4" X 2"**	**und**			**$ 178.396,99**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	COPA CONCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,0000	$ 138.467,57	$ 138.467,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
8.21.16	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA 4" X 2"**	**und**			**$ 216.289,49**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	COPA EXCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,0000	$ 138.467,57	$ 138.467,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
8.21.17	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"**	**und**			**$ 373.626,27**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA 4"	UND	1,0000	$ 295.804,35	$ 295.804,35
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
8.21.18	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"**	**und**			**$ 341.200,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 3"	UND	1,0000	$ 263.378,61	$ 263.378,61
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
8.21.19	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"**	**und**			**$ 232.649,46**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 2"	UND	1,0000	$ 154.827,54	$ 154.827,54
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
8.21.20	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN TUBERÍA PVC-SCH80 A C900 4"**	**und**			**$ 570.623,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,0100	$ 203.691,63	$ 2.036,92
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	UND	1,0000	$ 492.801,46	$ 492.801,46
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
09	**INSTALACIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS, VOZ, DATOS, SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS, CCTV**				
9.01	**DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS PVC CONDUIT**				
9.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 6"**	**m**			**$ 73.014,06**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 6"	M	1,0000	$ 54.240,10	$ 54.240,10
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0500	$ 117.355,41	$ 5.867,77
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 60.778,88	$ 10.940,20
9.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 4"**	**m**			**$ 34.780,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 4"	M	1,0000	$ 18.395,70	$ 18.395,70
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0400	$ 117.355,41	$ 4.694,22
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 60.778,88	$ 9.724,62
9.01.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3"**	**m**			**$ 30.795,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 3"	M	1,0000	$ 15.018,92	$ 15.018,92
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0400	$ 117.355,41	$ 4.694,22
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
9.01.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 2"**	**m**			**$ 21.953,81**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 2"	M	1,0000	$ 9.173,69	$ 9.173,69
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0300	$ 117.355,41	$ 3.520,66
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.01.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1.1/2"**	**m**			**$ 19.390,47**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 1-1/2"	M	1,0000	$ 8.119,32	$ 8.119,32
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0275	$ 117.355,41	$ 3.227,27
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.01.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1"**	**m**			**$ 13.804,20**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	M	1,0000	$ 4.021,01	$ 4.021,01
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0200	$ 117.355,41	$ 2.347,11
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0900	$ 60.778,88	$ 5.470,10
9.01.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3/4"**	**m**			**$ 11.837,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	M	1,0000	$ 2.896,84	$ 2.896,84
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0180	$ 117.355,41	$ 2.112,40
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 60.778,88	$ 4.862,31
9.01.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1/2"**	**m**			**$ 9.770,70**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	M	1,0000	$ 1.789,86	$ 1.789,86
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0150	$ 117.355,41	$ 1.760,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0700	$ 60.778,88	$ 4.254,52
9.01.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 6"**	**und**			**$ 89.333,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	UNIÓN PVC CONDUIT 6"	UND	0,5000	$ 19.326,60	$ 9.663,30
	CURVA PVC CONDUIT 6"	UND	0,5000	$ 137.594,66	$ 68.797,33
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0500	$ 117.355,41	$ 5.867,77
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.01.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 4"**	**und**			**$ 31.706,78**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	UNIÓN PVC CONDUIT 4"	UND	0,5000	$ 10.982,88	$ 5.491,44
	CURVA PVC CONDUIT 4"	UND	0,5000	$ 33.032,38	$ 16.516,19
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0400	$ 117.355,41	$ 4.694,22
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.01.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 3"**	**und**			**$ 20.014,72**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	CURVA PVC CONDUIT 3"	UND	0,5000	$ 15.595,49	$ 7.797,75
	UNIÓN PVC CONDUIT 3"	UND	0,5000	$ 5.035,65	$ 2.517,83
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0400	$ 117.355,41	$ 4.694,22
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.01.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 2"**	**und**			**$ 13.048,55**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	UNIÓN PVC CONDUIT 2"	UND	0,5000	$ 3.435,84	$ 1.717,92
	CURVA PVC CONDUIT 2"	UND	0,5000	$ 5.610,08	$ 2.805,04
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0300	$ 117.355,41	$ 3.520,66
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.01.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1.1/2"**	**und**			**$ 11.276,68**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	UNIÓN PVC CONDUIT 1-1/2"	UND	0,5000	$ 2.733,64	$ 1.366,82
	CURVA PVC CONDUIT 1-1/2"	UND	0,5000	$ 3.355,31	$ 1.677,66
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0275	$ 117.355,41	$ 3.227,27
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.01.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1"**	**und**			**$ 9.165,52**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	UNIÓN PVC CONDUIT 1"	UND	0,5000	$ 1.038,27	$ 519,13
	CURVA PVC CONDUIT 1"	UND	0,5000	$ 1.415,14	$ 707,57
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0250	$ 117.355,41	$ 2.933,89
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.01.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 3/4"**	**und**			**$ 8.187,92**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	UNIÓN PVC CONDUIT 3/4"	UND	0,5000	$ 816,01	$ 408,01
	CURVA PVC CONDUIT 3/4"	UND	0,5000	$ 855,74	$ 427,87
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0200	$ 117.355,41	$ 2.347,11
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.01.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1/2"**	**und**			**$ 7.629,48**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	UNIÓN PVC CONDUIT 1/2"	UND	0,5000	$ 372,57	$ 186,29
	CURVA PVC CONDUIT 1/2"	UND	0,5000	$ 651,74	$ 325,87
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,0180	$ 117.355,41	$ 2.112,40
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
09.02	**DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS EMT**				
9.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 2"**	**m**			**$ 45.474,08**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	TUBERÍA EMT 2"	M	1,0000	$ 35.745,62	$ 35.745,62
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.02.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1-1/4"**	**m**			**$ 36.249,85**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	TUBERÍA EMT 1-1/4"	M	1,0000	$ 27.129,18	$ 27.129,18
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.02.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1"**	**m**			**$ 27.006,29**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	TUBERÍA EMT 1"	M	1,0000	$ 18.493,41	$ 18.493,41
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.02.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 3/4"**	**m**			**$ 20.431,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	TUBERÍA EMT 3/4"	M	1,0000	$ 12.526,86	$ 12.526,86
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0900	$ 60.778,88	$ 5.470,10

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1/2"	m			$ 13.042,67
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	TUBERÍA EMT 1/2"	M	1,0000	$ 5.745,37	$ 5.745,37
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 60.778,88	$ 4.862,31
9.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 2"	und			$ 20.438,62
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	UNIÓN EMT 2"	UND	0,5000	$ 6.227,46	$ 3.113,73
	CURVA EMT 2"	UND	0,5000	$ 15.192,86	$ 7.596,43
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1-1/4"	und			$ 15.279,41
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	CURVA EMT 1-1/4"	UND	0,5000	$ 8.777,50	$ 4.388,75
	UNIÓN EMT 1-1/4"	UND	0,5000	$ 3.539,99	$ 1.769,99
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1"	und			$ 11.070,97
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	UNIÓN EMT 1"	UND	0,5000	$ 2.008,89	$ 1.004,45
	CURVA EMT 1"	UND	0,5000	$ 3.107,29	$ 1.553,64
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 3/4"	und			$ 9.623,01
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	UNIÓN EMT 3/4"	UND	0,5000	$ 1.127,39	$ 563,69
	CURVA EMT 3/4"	UND	0,5000	$ 2.308,46	$ 1.154,23
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0900	$ 60.778,88	$ 5.470,10
9.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1/2"	und			$ 8.597,55
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0052	$ 390.837,54	$ 2.032,36
	UNIÓN EMT 1/2"	UND	0,5000	$ 1.016,79	$ 508,40
	CURVA EMT 1/2"	UND	0,5000	$ 1.583,71	$ 791,85
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0800	$ 60.778,88	$ 4.862,31
9.03	DE TUBERÍAS ELÉCTRICAS IMC				
9.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC Diam= 6"	m			$ 362.629,62
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	TUBERÍA IMC 6"	M	1,0000	$ 341.291,65	$ 341.291,65
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 60.778,88	$ 10.940,20
9.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC Diam= 4"	m			$ 202.705,08
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	TUBERÍA IMC 4"	M	1,0000	$ 182.582,69	$ 182.582,69
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1600	$ 60.778,88	$ 9.724,62
9.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 6"	und			$ 267.949,15
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	UNIÓN IMC 6"	UND	0,5000	$ 151.678,38	$ 75.839,19
	CURVA IMC 6"	UND	0,5000	$ 341.543,97	$ 170.771,99
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 60.778,88	$ 10.940,20
9.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 4"	und			$ 181.510,39
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	UNIÓN IMC 4"	UND	0,5000	$ 102.517,95	$ 51.258,97
	CURVA IMC 4"	UND	0,5000	$ 217.826,89	$ 108.913,44
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1800	$ 60.778,88	$ 10.940,20
9.04	DE BANDEJAS PORTACABLES Y CANALETAS				
9.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	m			$ 44.472,50
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50x120 mm	M	1,0000	$ 27.085,16	$ 27.085,16
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	m			$ 46.582,32
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50X150 mm	M	1,0000	$ 29.194,98	$ 29.194,98
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM	m			$ 64.972,66
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50X200 mm	M	1,0000	$ 47.585,31	$ 47.585,31
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.04.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM	m			$ 78.888,88
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50X300 mm	M	1,0000	$ 61.501,54	$ 61.501,54
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	und			$ 36.463,77
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50X120 mm	UND	1,0000	$ 19.076,43	$ 19.076,43
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	und			$ 38.661,64
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50X150 mm	UND	1,0000	$ 21.274,29	$ 21.274,29
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM**	**und**			**$ 54.405,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50X200 mm	UND	1,0000	$ 37.017,95	$ 37.017,95
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM**	**und**			**$ 69.855,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x300 mm	UND	1,0000	$ 52.468,50	$ 52.468,50
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM**	**und**			**$ 33.369,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X120 mm	UND	1,0000	$ 15.982,02	$ 15.982,02
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM**	**und**			**$ 35.223,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X150 mm	UND	1,0000	$ 17.836,30	$ 17.836,30
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM**	**und**			**$ 44.472,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X200 mm	UND	1,0000	$ 27.085,16	$ 27.085,16
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM**	**und**			**$ 51.284,05**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X300 mm	UND	1,0000	$ 33.896,71	$ 33.896,71
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1150	$ 60.778,88	$ 6.989,57
9.04.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA CON SEPARADOR 120x54 MM**	**m**			**$ 27.440,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	CANALETA PLÁSTICA CON SEPARADOR 120X50 mm	M	1,0000	$ 5.874,21	$ 5.874,21
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,5000	$ 8.052,75	$ 4.026,38
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.04.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x120 MM**	**und**			**$ 25.906,55**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X120 mm	M	0,2200	$ 19.729,24	$ 4.340,43
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,5000	$ 8.052,75	$ 4.026,38
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.04.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x150 MM**	**und**			**$ 26.498,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X150 mm	M	0,2500	$ 19.729,24	$ 4.932,31
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,5000	$ 8.052,75	$ 4.026,38
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.04.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x200 MM**	**und**			**$ 27.484,89**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X200 mm	M	0,3000	$ 19.729,24	$ 5.918,77
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,5000	$ 8.052,75	$ 4.026,38
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.04.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x300 MM**	**und**			**$ 28.391,79**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X300 mm	M	0,5000	$ 19.729,24	$ 9.864,62
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,5000	$ 8.052,75	$ 4.026,38
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 60.778,88	$ 12.155,78
9.04.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)**	**und**			**$ 25.708,45**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	UND	1,0000	$ 4.142,33	$ 4.142,33
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,5000	$ 8.052,75	$ 4.026,38
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.05	**DE CAJAS ELÉCTRICAS**				
9.05.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA INSPECCIÓN VEHICULAR TAPA REDONDA Ref. CS 280**	**und**			**$ 2.317.547,31**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0015	$ 881.411,07	$ 1.339,74
	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,1500	$ 503.276,47	$ 75.491,47
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0950	$ 506.511,53	$ 48.118,60
	MARCO METÁLICO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN VEHICULAR TAPA REDONDA	UND	1,0000	$ 1.121.472,13	$ 1.121.472,13
	MORTERO 1:3	m3	0,1000	$ 545.117,49	$ 54.511,75
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	900,0000	$ 825,00	$ 1.116.637,50
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	9,0000	$ 4.905,74	$ 44.151,62
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	3,0000	$ 5.524,19	$ 16.572,56
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	16,0000	$ 60.778,88	$ 972.462,00
9.05.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DOBLE INSPECCIÓN 2.00 x 1.00 - Ref. CS 276**	**und**			**$ 3.864.978,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0015	$ 881.411,07	$ 1.339,74
	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,1500	$ 503.276,47	$ 75.491,47
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0950	$ 506.511,53	$ 48.118,60
	MARCO METÁLICO TAPA CAJA DOBLE INSPECCIÓN 2.00 x 1.00	UND	1,0000	$ 1.005.537,23	$ 1.005.537,23
	MORTERO 1:3	m3	0,1000	$ 545.117,49	$ 54.511,75
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	1353,5000	$ 869,70	$ 1.177.134,89
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	9,0000	$ 4.905,74	$ 44.151,62
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	24,0000	$ 60.778,88	$ 1.458.693,00

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.05.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA SENCILLA INSPECCIÓN 1.00 x 1.00 - Ref. CS 275**	**und**			**$ 3.283.165,34**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0015	$ 881.411,07	$ 1.339,74
	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,0765	$ 503.276,47	$ 38.500,65
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0595	$ 506.511,53	$ 30.137,44
	MARCO METÁLICO TAPA CAJA INSPECCIÓN 1.00 x 1.00	UND	2,6700	$ 656.130,55	$ 1.751.868,58
	MORTERO 1:3	m3	0,0510	$ 545.117,49	$ 27.800,99
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	780,0000	$ 869,70	$ 678.363,66
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	3,8250	$ 4.905,74	$ 18.764,44
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,2750	$ 5.524,19	$ 7.043,34
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 60.778,88	$ 729.346,50
9.05.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA CS 30X30 CM AP280**	**und**			**$ 1.093.172,04**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0015	$ 881.411,07	$ 1.339,74
	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,0359	$ 503.276,47	$ 18.080,87
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0279	$ 506.511,53	$ 14.153,29
	MARCO METÁLICO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 CM	UND	0,6305	$ 317.385,72	$ 200.112,49
	MORTERO 1:3	m3	0,0240	$ 545.117,49	$ 13.056,04
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	540,0000	$ 869,70	$ 469.636,38
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,7963	$ 4.905,74	$ 8.812,25
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,5988	$ 5.524,19	$ 3.307,73
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,0000	$ 60.778,88	$ 364.673,25
9.05.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 30X30 CM**	**und**			**$ 65.285,31**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0015	$ 881.411,07	$ 1.339,74
	CAJA DE PASO METÁLICA 30X30 CM	UND	1,0000	$ 56.655,93	$ 56.655,93
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.05.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 15X15 CM 10x10 cm**	**und**			**$ 29.588,00**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0015	$ 881.411,07	$ 1.339,74
	CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 CM	UND	1,0000	$ 20.958,62	$ 20.958,62
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.05.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA OCTOGONAL**	**und**			**$ 18.475,48**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	CAJA OCTOGONAL METÁLICA	UND	1,0000	$ 9.817,91	$ 9.817,91
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.05.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 5800**	**und**			**$ 11.632,79**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	CAJA GALVANIZADA 5800	UND	1,0000	$ 2.975,22	$ 2.975,22
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.05.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400**	**und**			**$ 13.815,62**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	CAJA GALVANIZADA 2400	UND	1,0000	$ 5.158,05	$ 5.158,05
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.05.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400 DOBLE FONDO**	**und**			**$ 24.170,38**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	CAJA GALVANIZADA 2400 DOBLE FONDO	UND	1,0000	$ 15.512,82	$ 15.512,82
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.05.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL**	**und**			**$ 70.663,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL	UND	1,0000	$ 62.006,18	$ 62.006,18
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 60.778,88	$ 6.685,68
9.06	**DE CABLES ELÉCTRICOS Y VARILLAS DE PUESTA A TIERRA CON ACCESORIOS**				
9.06.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 14**	**m**			**$ 4.219,41**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU AISLADO LSZH NO 14	M	1,0000	$ 1.991,71	$ 1.991,71
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 12**	**m**			**$ 5.383,30**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	1,0000	$ 3.155,60	$ 3.155,60
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 10**	**m**			**$ 6.759,78**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU AISLADO LSZH NO 10	M	1,0000	$ 4.532,09	$ 4.532,09
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 8**	**m**			**$ 9.251,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU AISLADO LSZH NO 8	M	1,0000	$ 7.024,15	$ 7.024,15
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO FPLR NO 6 Aluminio**	**m**			**$ 9.126,22**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 6	M	1,0000	$ 6.898,52	$ 6.898,52
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 4 Aluminio**	**m**			**$ 13.957,87**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 4	M	1,0000	$ 11.730,17	$ 11.730,17
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2 Aluminio**	**m**			**$ 17.581,60**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 2	M	1,0000	$ 15.353,91	$ 15.353,91
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 1/0 Aluminio**	**m**			**$ 27.379,12**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 1/0	M	1,0000	$ 25.151,42	$ 25.151,42
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2/0 Aluminio**	**m**			**$ 13.179,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 2/0	M	1,0000	$ 10.951,74	$ 10.951,74
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 4/0 Aluminio**	**m**			**$ 16.293,16**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 4/0	M	1,0000	$ 14.065,47	$ 14.065,47
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 250 Aluminio**	**m**			**$ 22.252,20**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 250	M	1,0000	$ 20.024,51	$ 20.024,51
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 350 Aluminio**	**m**			**$ 31.438,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 350	M	1,0000	$ 23.406,66	$ 23.406,66
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.06.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 400 Aluminio**	**m**			**$ 35.518,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 400	M	1,0000	$ 27.486,72	$ 27.486,72
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.06.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 500 Aluminio**	**m**			**$ 37.719,88**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE AL AISLADO LSZH NO 500	M	1,0000	$ 29.687,81	$ 29.687,81
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.06.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 12 0**	**m**			**$ 4.536,15**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 12	M	1,0000	$ 2.308,46	$ 2.308,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 10 0**	**m**			**$ 5.234,05**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 10	M	1,0000	$ 3.006,36	$ 3.006,36
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 8 0**	**m**			**$ 8.186,73**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 8	M	1,0000	$ 5.959,04	$ 5.959,04
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO NO 6 0**	**m**			**$ 11.407,83**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU AISLADO NO 6	M	1,0000	$ 9.180,14	$ 9.180,14
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 4 0**	**m**			**$ 16.561,59**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 4	M	1,0000	$ 14.333,90	$ 14.333,90
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 2 0**	**m**			**$ 23.787,59**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 2	M	1,0000	$ 21.559,90	$ 21.559,90
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 1/0 0**	**m**			**$ 46.169,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 1/0	M	1,0000	$ 43.942,25	$ 43.942,25
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 2/0 0**	**m**			**$ 53.274,61**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 2/0	M	1,0000	$ 51.046,92	$ 51.046,92
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.23	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 250 0**	**m**			**$ 96.230,13**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE CU DESNUDO NO 250	M	1,0000	$ 94.002,44	$ 94.002,44
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE XLPE 2 3x185mm2 15kV - Pto de conexion hasta trafo**	**m**			**$ 82.848,60**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE XLPE 2	M	1,0000	$ 80.620,91	$ 80.620,91
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.25	**ALAMBRON 8 mm**	**m**			**$ 7.948,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0045	$ 390.837,54	$ 1.758,77
	ALAMBRÓN 8 mm	M	1,0000	$ 5.916,09	$ 5.916,09
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.06.26	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE FIBRA OPTICA OM4**	**m**			**$ 118.857,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0045	$ 390.837,54	$ 1.758,77
	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA OM4	M	1,0000	$ 111.020,58	$ 111.020,58
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.06.27	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CATEGORIA 6A FUTP DE 500 MHZ**	**m**			**$ 6.076,75**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0045	$ 390.837,54	$ 1.758,77
	CABLE CATEGORÍA 6A FUTP DE 500 MHZ	M	1,0000	$ 3.558,24	$ 3.558,24
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0125	$ 60.778,88	$ 759,74
9.06.28	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CONECTORES DE RESORTE CABLES NO.22-12**	**und**			**$ 3.339,87**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	CONECTORES DE RESORTE CABLES NO.22-12	UND	1,0000	$ 1.212,21	$ 1.212,21
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0125	$ 60.778,88	$ 759,74
9.06.29	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 10**	**und**			**$ 5.587,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 10	UND	1,0000	$ 1.181,07	$ 1.181,07
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.30	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 8**	**und**			**$ 6.071,11**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 8	UND	1,0000	$ 1.664,24	$ 1.664,24
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.31	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 6**	**und**			**$ 6.124,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 6	UND	1,0000	$ 1.717,92	$ 1.717,92
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.06.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 4	und			$ 6.232,17
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 4	UND	1,0000	$ 1.825,29	$ 1.825,29
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 2	und			$ 6.339,54
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 2	UND	1,0000	$ 1.932,66	$ 1.932,66
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 1/0	und			$ 6.446,91
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 1/0	UND	1,0000	$ 2.040,03	$ 2.040,03
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 2/0	und			$ 6.554,28
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 2/0	UND	1,0000	$ 2.147,40	$ 2.147,40
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 3/0	und			$ 6.661,65
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 3/0	UND	1,0000	$ 2.254,77	$ 2.254,77
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 4/0	und			$ 6.769,02
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 4/0	UND	1,0000	$ 2.362,14	$ 2.362,14
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 250	und			$ 6.876,39
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 250	UND	1,0000	$ 2.469,51	$ 2.469,51
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.39	TERMINAL TIPO PALA NO 350	und			$ 6.983,76
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 350	UND	1,0000	$ 2.576,88	$ 2.576,88
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.40	TERMINAL TIPO PALA NO 400	und			$ 7.091,13
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 400	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 500	und			$ 7.198,50
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	TERMINAL TIPO PALA NO 500	UND	1,0000	$ 2.791,62	$ 2.791,62
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.42	PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0 185mm 15kV	und			$ 404.383,09
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLPE No 2/0	UND	1,0000	$ 387.820,44	$ 387.820,44
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.06.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE BASE PLASTICA PARA CABLE ALAMBRON 8 mm	und			$ 13.794,07
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	BASE PLÁSTICA PARA CABLE ALAMBRÓN 8 mm	UND	1,0000	$ 5.583,24	$ 5.583,24
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0950	$ 8.052,75	$ 765,01
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 60.778,88	$ 6.077,89
9.06.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE VARILLA COOPER WELL 2,4 MTS	und			$ 318.020,27
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	VARILLA COOPER WELLS 2,4 MTS	UND	1,0000	$ 293.442,21	$ 293.442,21
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0950	$ 8.052,75	$ 765,01
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.06.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE COAXIAL	m			$ 5.158,47
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0035	$ 390.837,54	$ 1.367,93
	CABLE COAXIAL RG6-1	UND	1,0000	$ 751,59	$ 751,59
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.06.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0 185mm 15kV	und			$ 351.662,51
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE XLPE No 1/0	UND	1,0000	$ 327.084,45	$ 327.084,45
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0950	$ 8.052,75	$ 765,01
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.06.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG	m			$ 28.497,07
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	CONECTOR BIMETÁLICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG	UND	1,0000	$ 3.919,01	$ 3.919,01
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0950	$ 8.052,75	$ 765,01
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
09.07	DE TABLEROS ELÉCTRICOS				
09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 6 CTOS 4 CTOS	und			$ 240.453,42
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 6 CTOS	UND	1,0000	$ 83.147,33	$ 83.147,33
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,5000	$ 60.778,88	$ 151.947,19
9.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 12 CTOS 6 CTOS	und			$ 223.768,12
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 12 CTOS	UND	1,0000	$ 66.462,03	$ 66.462,03
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,5000	$ 60.778,88	$ 151.947,19
9.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	und			$ 550.709,77
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	1,0000	$ 393.403,68	$ 393.403,68
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,5000	$ 60.778,88	$ 151.947,19
9.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 18 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	und			$ 440.191,82
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 18 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	1,0000	$ 255.535,23	$ 255.535,23
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,9500	$ 60.778,88	$ 179.297,68
9.07.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TG-BOMBAS GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - und (1) und BREAKERS TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X120AMP - DOS (2) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X40AMP - CUATRO (4) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X30AMP**	**und**			**$ 5.425.817,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TG-BOMBAS GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - UN (1) UND BREAKERS TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X120AMP - DOS (2) UND BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X40AMP - CUATRO (4) UND BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X30AMP	UND	1,0000	$ 4.934.228,08	$ 4.934.228,08
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 60.778,88	$ 486.231,00
9.07.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TG-HVAC GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - und (1) und BREAKERS TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X80AMP - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X60AMP - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X30AMP**	**und**			**$ 5.248.553,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TG-HVAC GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - UN (1) UND BREAKERS TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X80AMP - UN (1) UND BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X60AMP - UN (1) UND BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X30AMP	UND	1,0000	$ 4.149.175,14	$ 4.149.175,14
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TGR GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - TRES (3) und BREAKERS ENCHUFABLES DE 3X30AMP**	**und**			**$ 5.203.783,73**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TGR GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - TRES (3) UND BREAKERS ENCHUFABLES DE 3X30AMP	UND	1,0000	$ 4.104.405,07	$ 4.104.405,07
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TGE GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X70AMP - und (1) und BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X630AMP NECESARIO AGUAS ABAJO DE LA PLANTA ELÉCTRICA**	**und**			**$ 8.766.836,78**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO TGE GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - TENSIÓN DE TRABAJO 208/120 VOLT. - UN (1) UND BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X70AMP - UN (1) UND BREAKERS INDUSTRIAL DE 3X630AMP NECESARIO AGUAS ABAJO DE LA PLANTA ELÉCTRICA	UND	1,0000	$ 7.667.458,12	$ 7.667.458,12
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ILUMINACIÓN - CONTROL DE ILUMINACIÓN Comunal**	**und**			**$ 9.148.907,56**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO DE ILUMINACIÓN - CONTROL DE ILUMINACIÓN COMUNAL	UND	1,0000	$ 8.049.528,90	$ 8.049.528,90
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.07.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BY-PASS 220V - USO INTERIOR GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Transferencia Manual por Contactores 3X30 Amp AC3. Consta de dos contactores tripolares de la corriente indicada montados sobre lámina metálica y enclavamiento manual - Barraje Tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro y tierra según especificaciones. - 2 und de Interruptor Termomagnético 3x30 Amp, 30kA/220 – 240V**	**und**			**$ 4.920.918,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BY-PASS 220V - USO INTERIOR GABINETE METÁLICO CONSTRUIDO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL; CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL PARA PROTEGERLO DE LA OXIDACIÓN Y LOGRAR MAYOR ADHERENCIA DE LA PINTURA (MEDIANTE PROCESOS DE BONDERIZADO Y FOSFATADO); CON ACABADO FINAL COLOR GRIS CLARO AL HORNO Y COMPUESTO DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - Transferencia Manual por Contactores 3X30 Amp AC3. Consta de dos contactores tripolares de la corriente indicada montados sobre lámina metálica y enclavamiento manual - Barraje Tetrapolar en cobre electrolítico montado sobre aisladores de resina para las tres fases, neutro y tierra según especificaciones. - 2 unds de Interruptor Termomagnético 3x30 Amp, 30kA/220 – 240V	UND	1,0000	$ 3.821.539,88	$ 3.821.539,88
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - TGA-TRANSFERENCIA und (1) interruptor automático totalizador tipo industrial de 3 x 630Amp - 15kA Amp und (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de - 40 x 10 mm para las fases y und barra - 40 x 5 mm para el neutro y und barra - 20 x 5 mm para la tierra; Tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. BREAKERS segund diagrama unifilar**	**und**			**$ 31.241.131,13**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - TGA-TRANSFERENCIA Un (1) interruptor automático totalizador tipo industrial de 3 x 630Amp - 15kA Amp Un (1) barraje en cobre rojo electrolítico montado sobre aisladores de resina; de tres (3) barras de - 40 x 10 mm para las fases y una barra - 40 x 5 mm para el neutro y una barra - 20 x 5 mm para la tierra; Tornillería zincada con tuerca, guasa de presión y arandela; de longitud suficiente para efectuar las derivaciones trifásicas que indica el diagrama unifilar. Breakers según diagrama unifilar	UND	1,0000	$ 30.141.752,48	$ 30.141.752,48
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - BCI Transferencia automática con base en contactores de 220Amp de AC3**	**und**			**$ 10.094.780,35**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - BCI Transferencia automática con base en contactores de 220Amp de AC3	UND	1,0000	$ 8.995.401,69	$ 8.995.401,69
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS EQUIPO DE PRESIÓN**	**und**			**$ 4.038.095,56**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GABINETE BOMBAS EQUIPO DE PRESIÓN	UND	1,0000	$ 2.938.716,90	$ 2.938.716,90
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS JOCKEY**	**und**			**$ 3.527.014,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GABINETE BOMBAS JOCKEY	UND	1,0000	$ 2.427.635,70	$ 2.427.635,70
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS EYECTORAS**	**und**			**$ 3.527.014,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GABINETE BOMBAS EYECTORAS	UND	1,0000	$ 2.427.635,70	$ 2.427.635,70
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS AGUAS LLUVIAS**	**und**			**$ 3.782.554,96**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GABINETE BOMBAS AGUAS LLUVIAS	UND	1,0000	$ 2.683.176,30	$ 2.683.176,30
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE ASCENSOR**	**und**			**$ 3.910.325,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GABINETE ASCENSOR	UND	1,0000	$ 2.810.946,60	$ 2.810.946,60
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL FACTOR DE POTENCIA - Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante procesos de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro al horno y compuesto de los siguientes elementos: - Tensión de trabajo 208/120 Volt. - und (1) und BREAKERS industrial de 3x80amp - Dos (1) und BREAKERS industrial de 3x50amp**	**und**			**$ 10.969.083,52**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GENERAL FACTOR DE POTENCIA - Gabinete metálico construido en lámina Cold Rolled calibre No.16 (mínimo); refuerzos estructurales en perfil; con tratamiento superficial para protegerlo de la oxidación y lograr mayor adherencia de la pintura (mediante procesos de bonderizado y fosfatado); con acabado final color gris claro al horno y compuesto de los siguientes elementos: - Tensión de trabajo 208/120 Volt. - Un (1) UND Breakers industrial de 3x80amp - Dos (1) UND Breakers industrial de 3x50amp	UND	1,0000	$ 9.869.704,87	$ 9.869.704,87
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.07.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE COMPRESOR**	**und**			**$ 3.654.784,66**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0065	$ 390.837,54	$ 2.540,44
	TABLERO GABINETE COMPRESOR	UND	1,0000	$ 2.555.406,00	$ 2.555.406,00
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,3500	$ 8.052,75	$ 2.818,46
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 60.778,88	$ 1.094.019,75
9.08	**DE BREAKERS ELÉCTRICOS**				
9.08.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X20A**	und			$ 22.898,18
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 1X20A	UND	1,0000	$ 16.732,54	$ 16.732,54
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X30A**	und			$ 23.313,71
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 1X30A	UND	1,0000	$ 17.148,06	$ 17.148,06
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X40A**	und			$ 25.273,21
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 1X40A	UND	1,0000	$ 19.107,57	$ 19.107,57
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X50A**	und			$ 25.783,22
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 1X50A	UND	1,0000	$ 19.617,57	$ 19.617,57
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X20A**	und			$ 51.766,76
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 2X20A	UND	1,0000	$ 45.601,11	$ 45.601,11
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X30A**	und			$ 51.766,76
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 2X30A	UND	1,0000	$ 45.601,11	$ 45.601,11
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X40A**	und			$ 59.282,66
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 2X40A	UND	1,0000	$ 53.117,01	$ 53.117,01
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X50A**	und			$ 59.282,66
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 2X50A	UND	1,0000	$ 53.117,01	$ 53.117,01
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X60A**	und			$ 74.808,36
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 2X60A	UND	1,0000	$ 68.642,71	$ 68.642,71
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X20A**	und			$ 47.583,62
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 3X20A	UND	1,0000	$ 41.417,98	$ 41.417,98
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X30A**	und			$ 144.323,99
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 3X30A	UND	1,0000	$ 138.158,35	$ 138.158,35
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X40A**	und			$ 141.094,30
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 3X40A	UND	1,0000	$ 134.928,66	$ 134.928,66
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X50A**	und			$ 71.876,08
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	BREAKER 3X50A	UND	1,0000	$ 65.710,44	$ 65.710,44
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X30A**	und			$ 198.454,58
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X30A	UND	1,0000	$ 192.288,93	$ 192.288,93
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X40A**	und			$ 198.454,58
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X40A	UND	1,0000	$ 192.288,93	$ 192.288,93
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.16	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X50A**	und			$ 71.876,08
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X50A	UND	1,0000	$ 65.710,44	$ 65.710,44
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.17	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X60A**	und			$ 116.864,11
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X60A	UND	1,0000	$ 110.698,47	$ 110.698,47
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.18	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X70A**	und			$ 245.879,91
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X70A	UND	1,0000	$ 239.714,26	$ 239.714,26
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.19	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X100A 80 Amp**	und			$ 218.156,97
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X100A	UND	1,0000	$ 211.991,33	$ 211.991,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.20	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X125A**	und			$ 277.790,27
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X125A	UND	1,0000	$ 271.624,63	$ 271.624,63
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.21	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X150A**	und			$ 277.790,27
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X150A	UND	1,0000	$ 271.624,63	$ 271.624,63
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.08.22	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X175A**	und			$ 301.058,94
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	TOTALIZADOR 3X175A	UND	1,0000	$ 290.638,78	$ 290.638,78
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.08.23	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X200A**	**und**			**$ 519.037,22**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X200A	UND	1,0000	$ 508.617,06	$ 508.617,06
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.08.24	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X250A**	**und**			**$ 360.288,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X250A	UND	1,0000	$ 349.868,37	$ 349.868,37
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.08.25	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X300A**	**und**			**$ 1.147.253,73**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X300A	UND	1,0000	$ 1.136.833,56	$ 1.136.833,56
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.08.26	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X500A**	**und**			**$ 1.772.576,61**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X500A	UND	1,0000	$ 1.762.156,44	$ 1.762.156,44
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.08.27	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X600A**	**und**			**$ 1.772.576,61**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X600A	UND	1,0000	$ 1.762.156,44	$ 1.762.156,44
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.08.28	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X630A**	**und**			**$ 2.365.897,86**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0080	$ 390.837,54	$ 3.126,70
	TOTALIZADOR 3X630A	UND	1,0000	$ 2.355.477,69	$ 2.355.477,69
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09	**DE TOMAS ELÉCTRICAS, INTERRUPTORES Y SENSORES**				
9.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL**	**und**			**$ 18.692,99**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,0000	$ 6.197,40	$ 6.197,40
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,2500	$ 8.052,75	$ 2.013,19
	TAPA TOMA DABLE	UND	1,0000	$ 1.234,76	$ 1.234,76
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA GFCI MONOFÁSICA**	**und**			**$ 52.753,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA GFCI MONOFÁSICA	UND	1,0000	$ 40.258,38	$ 40.258,38
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,2500	$ 8.052,75	$ 2.013,19
	TAPA TOMA DABLE	UND	1,0000	$ 1.234,76	$ 1.234,76
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA REGULADA**	**und**			**$ 27.044,23**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA REGULADA	UND	1,0000	$ 14.548,64	$ 14.548,64
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,2500	$ 8.052,75	$ 2.013,19
	TAPA TOMA DABLE	UND	1,0000	$ 1.234,76	$ 1.234,76
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA BIFÁSICA**	**und**			**$ 24.946,22**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA BIFÁSICA	UND	1,0000	$ 13.685,38	$ 13.685,38
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,2500	$ 8.052,75	$ 2.013,19
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA TRIFÁSICA**	**und**			**$ 44.998,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA TRIFÁSICA	UND	1,0000	$ 27.698,24	$ 27.698,24
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 1**	**und**			**$ 81.498,00**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 1	UND	1,0000	$ 64.197,60	$ 64.197,60
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 2 DUAL**	**und**			**$ 92.292,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 2	UND	1,0000	$ 74.992,58	$ 74.992,58
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE**	**und**			**$ 25.839,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	INTERRUPTOR CONMUTABLE	UND	1,0000	$ 8.539,14	$ 8.539,14
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE**	**und**			**$ 39.311,25**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,0000	$ 22.010,85	$ 22.010,85
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE**	**und**			**$ 33.117,08**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	INTERRUPTOR DOBLE	UND	1,0000	$ 15.816,67	$ 15.816,67
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO**	**und**			**$ 28.305,83**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,0000	$ 11.005,43	$ 11.005,43
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EQUIPO EYECTOR**	**und**			**$ 44.998,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA TRIFÁSICA	UND	1,0000	$ 27.698,24	$ 27.698,24
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EVAPORADORA AIRE ACONDICIONADO**	**und**			**$ 30.985,78**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA BIFÁSICA	UND	1,0000	$ 13.685,38	$ 13.685,38
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO**	**und**			**$ 44.998,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA TRIFÁSICA	UND	1,0000	$ 27.698,24	$ 27.698,24
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.09.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA SECADOR DE MANOS**	**und**			**$ 31.849,04**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	TOMA REGULADA	UND	1,0000	$ 14.548,64	$ 14.548,64
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1200	$ 60.778,88	$ 7.293,47
9.10	**DE SALIDA DE ILUMINACIÓN**				
9.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 1 Incrustar**	**und**			**$ 50.032,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,0000	$ 6.197,40	$ 6.197,40
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 2 Descolgada**	**und**			**$ 50.032,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,0000	$ 6.197,40	$ 6.197,40
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 3 Sobreponer**	**und**			**$ 50.032,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,0000	$ 6.197,40	$ 6.197,40
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 4 Piso**	**und**			**$ 50.032,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,0000	$ 6.197,40	$ 6.197,40
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO 1 Poste**	**und**			**$ 378.008,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	0,2500	$ 365,06	$ 91,26
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,1000	$ 3.006,36	$ 300,64
	PRENSA ESTOPA	UND	1,0000	$ 1.530,02	$ 1.530,02
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	1,0000	$ 665,69	$ 665,69
	EMPALMES EN RESINA	UND	2,0000	$ 167.081,68	$ 334.163,36
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO 2 Pared**	**und**			**$ 45.364,83**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	PRENSA ESTOPA	UND	1,0000	$ 1.530,02	$ 1.530,02
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PARED TIPO 1 Aplique**	**und**			**$ 50.032,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,0000	$ 6.197,40	$ 6.197,40
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PARED TIPO 2 Emergencia**	**und**			**$ 45.364,83**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	PRENSA ESTOPA	UND	1,0000	$ 1.530,02	$ 1.530,02
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.10.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PISO TIPO 1 Piso**	**und**			**$ 50.032,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0010	$ 390.837,54	$ 390,84
	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,0000	$ 5.201,00	$ 5.201,00

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,0000	$ 365,06	$ 1.095,17
	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,5000	$ 9.595,66	$ 14.393,49
	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,0500	$ 3.006,36	$ 150,32
	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,0000	$ 6.197,40	$ 6.197,40
	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,0000	$ 665,69	$ 1.331,39
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
9.11	DE VOZ Y DATOS				
9.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK 42UR	und			$ 5.330.566,10
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	RACK TIPO 1	UND	1,0000	$ 5.207.445,00	$ 5.207.445,00
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 60.778,88	$ 121.557,75
9.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK CAT. 6A	und			$ 24.166,60
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	JACK CAT. 6A	UND	1,0000	$ 7.408,53	$ 7.408,53
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE SENCILLO	und			$ 22.641,94
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	FACE PLATE SENCILLO	UND	1,0000	$ 4.917,55	$ 4.917,55
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE DOBLE	und			$ 23.930,38
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	FACE PLATE DOBLE	UND	1,0000	$ 6.205,99	$ 6.205,99
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORE DE 2 MTS	und			$ 55.196,53
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	PATCH CORE DE 2 MTS	UND	1,0000	$ 37.472,13	$ 37.472,13
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUERTOS CAT 6A	und			$ 4.356.738,01
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	SWITCHES DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	1,0000	$ 4.323.818,89	$ 4.323.818,89
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 60.778,88	$ 30.389,44
9.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS CAT 6A	und			$ 2.414.858,15
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	1,0000	$ 2.381.939,03	$ 2.381.939,03
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 60.778,88	$ 30.389,44
9.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PACH PANEL DE 24 PUERTOS	und			$ 945.456,75
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	UND	1,0000	$ 912.537,63	$ 912.537,63
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 60.778,88	$ 30.389,44
9.11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES DE CABLE VERTICAL TIPO 1	und			$ 193.866,75
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0040	$ 390.837,54	$ 1.563,35
	ORGANIZADORES DE CABLE VERTICAL TIPO 1	UND	1,0000	$ 160.947,63	$ 160.947,63
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 60.778,88	$ 30.389,44
9.12	DE APANTALLAMIENTO				
9.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA 2 MTS	und			$ 153.507,97
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	PUNTA CAPTADORA 2 MTS	UND	1,0000	$ 89.417,74	$ 89.417,74
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA 1 MTS	und			$ 176.667,68
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	PUNTA CAPTADORA 1 MTS	UND	1,0000	$ 112.577,45	$ 112.577,45
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA,6 MTS	und			$ 89.214,81
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	PUNTA CAPTADORA 0,6 MTS	UND	1,0000	$ 25.124,58	$ 25.124,58
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE uniones TIPO CRUZ PARA CABLE	und			$ 73.393,25
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	UNIONES TIPO CRUZ PARA CABLE	UND	1,0000	$ 57.926,12	$ 57.926,12
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 60.778,88	$ 12.155,78
9.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE uniones TIPO T PARA CABLE	und			$ 20.728,26
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	UNIONES TIPO T PARA CABLE	UND	1,0000	$ 5.261,13	$ 5.261,13
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 60.778,88	$ 12.155,78
9.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL BIMETÁLICO	und			$ 10.269,30
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	CONECTOR BIMETÁLICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG	UND	1,0000	$ 3.919,01	$ 3.919,01
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 60.778,88	$ 3.038,94
9.12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CAMBIO DE MATERIAL	und			$ 72.123,06
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	CAJA DE PASO METÁLICA 30X30 CM	UND	1,0000	$ 56.655,93	$ 56.655,93
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 60.778,88	$ 12.155,78
9.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA 0.30X0.30M	und			$ 105.551,44
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	CAJA DE PASO METÁLICA 30X30 CM	UND	1,0000	$ 56.655,93	$ 56.655,93
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,1200	$ 8.052,75	$ 966,33
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 60.778,88	$ 45.584,16

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.13	DE SUBESTACIÓN				
9.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA TIPO 1	und			$ 34.919.048,01
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	TRANSFERENCIA automática de 1400A, 208V. Gabinete tipo nema 1. Protecciones según diagrama unifilar.	UND	1,0000	$ 32.964.737,40	$ 32.964.737,40
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	16,0000	$ 121.470,13	$ 1.943.522,00
9.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ALFAJOR TIPO 1	m			$ 159.569,86
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	LAMINAS DE ALFAJOR CALIBRE 12	M	1,0000	$ 133.586,53	$ 133.586,53
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 60.778,88	$ 15.194,72
9.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁRCAMO TIPO 1	m			$ 106.072,16
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,1500	$ 4.905,74	$ 5.641,60
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0345	$ 6.830,88	$ 235,67
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0180	$ 202.041,35	$ 3.636,74
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,6600	$ 8.827,96	$ 5.826,45
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,1000	$ 546,51	$ 54,65
	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,0200	$ 503.276,47	$ 10.065,53
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0250	$ 8.052,75	$ 201,32
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,2500	$ 60.778,88	$ 75.973,59
9.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR (MEDIDA INDIRECTA)	und			$ 9.413.703,77
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	GRUPO DE MEDIDA EN B.T NORMA AE -319	UND	1,0000	$ 9.289.095,15	$ 9.289.095,15
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 121.470,13	$ 121.470,13
9.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES	und			$ 3.124.215,46
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	DPS	UND	1,0000	$ 2.392.256,21	$ 2.392.256,21
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,0000	$ 121.470,13	$ 728.820,75
9.13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS	und			$ 690.575,22
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS	UND	1,0000	$ 558.316,48	$ 558.316,48
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 121.470,13	$ 121.470,13
9.14	SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS				
9.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE INCENDIOS	und			$ 6.846.401,29
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	PANEL DE INCENDIO FACP, HASTA 1000 PTS, 4 LAZOS INTELIGENTES, 125 DET/125 MOD/LAZO, 4 CTS.NAC.	UND	1,0000	$ 6.062.160,66	$ 6.062.160,66
	Batería 12 V - 7Ah marca KAISE	UND	2,0000	$ 83.050,70	$ 166.101,39
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,0000	$ 8.052,75	$ 8.052,75
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 121.470,13	$ 607.350,63
9.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE ÓPTICO	und			$ 633.222,04
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	SENSOR DE ÓPTICO + BASE	UND	1,0000	$ 508.525,79	$ 508.525,79
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 60.778,88	$ 121.557,75
9.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO	und			$ 610.223,39
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	SENSOR TÉRMICO + BASE	UND	1,0000	$ 485.527,14	$ 485.527,14
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 60.778,88	$ 121.557,75
9.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	und			$ 481.869,06
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	ESTACIÓN MANUAL	UND	1,0000	$ 417.951,68	$ 417.951,68
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y ALARMA	und			$ 255.572,83
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	SIRENA ESTROBO DE PARED	UND	1,0000	$ 191.655,45	$ 191.655,45
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO NAC	und			$ 799.525,35
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	MODULO NAC	UND	1,0000	$ 735.607,98	$ 735.607,98
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE HUMO BEAM	und			$ 813.801,27
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	SENSOR DE HUMO BEAM + BASE	UND	1,0000	$ 749.883,89	$ 749.883,89
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO MONITOR	und			$ 325.846,49
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0070	$ 390.837,54	$ 2.735,86
	MODULO MONITOR	UND	1,0000	$ 261.929,12	$ 261.929,12
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0500	$ 8.052,75	$ 402,64
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 60.778,88	$ 60.778,88
9.14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2X18 FPLR	m			$ 5.234,05
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	CABLE 2X18 FPLR	M	1,0000	$ 3.006,36	$ 3.006,36
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0045	$ 60.778,88	$ 273,50
9.15	SISTEMA DE CCTV				
9.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NVR DE CONTROL	und			$ 8.303.815,23
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	NVR	UND	1,0000	$ 7.084.755,77	$ 7.084.755,77
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,2500	$ 8.052,75	$ 2.013,19
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	10,0000	$ 121.470,13	$ 1.214.701,25
9.15.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR TIPO 1 Bullet**	**und**			**$ 1.523.049,08**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	CÁMARA INTERIOR TIPO 1	UND	1,0000	$ 1.444.126,50	$ 1.444.126,50
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,2500	$ 60.778,88	$ 75.973,59
9.15.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR TIPO 2**	**und**			**$ 733.846,47**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	CÁMARA INTERIOR TIPO 2	UND	1,0000	$ 577.650,60	$ 577.650,60
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,2500	$ 8.052,75	$ 2.013,19
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,2500	$ 121.470,13	$ 151.837,66
9.15.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA POE EXTERIOR TIPO 1**	**und**			**$ 2.762.098,88**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	CÁMARA POE EXTERIOR TIPO 1	UND	1,0000	$ 2.683.176,30	$ 2.683.176,30
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,2500	$ 60.778,88	$ 75.973,59
9.15.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE MONITOREO CCTV TIPO 1**	**und**			**$ 7.817.535,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0060	$ 390.837,54	$ 2.345,03
	PUESTO DE MONITOREO CCTV TIPO 1	UND	1,0000	$ 7.510.692,56	$ 7.510.692,56
	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,0750	$ 8.052,75	$ 603,96
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 60.778,88	$ 303.894,38
9.16	**POSTES Y EXCAVACIONES**				
9.16.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO 6M**	**und**			**$ 946.349,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	POSTE TIPO 1	UND	1,0000	$ 863.190,38	$ 863.190,38
	AYUDANTE + PRES	HH	6,0000	$ 13.566,13	$ 81.396,75
9.16.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 6"**	**m**			**$ 274.345,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0020	$ 280.744,63	$ 561,49
	ARENA DE PEÑA	M3	0,1000	$ 66.080,87	$ 6.608,09
	TUBERÍA PVC CONDUIT 6"	M	4,0000	$ 54.240,10	$ 216.960,41
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,0625	$ 289.899,00	$ 18.118,69
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,0625	$ 3.578,64	$ 223,67
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,0625	$ 1.550,42	$ 96,90
	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,2500	$ 38.656,42	$ 9.664,11
	AYUDANTE + PRES	HH	1,5000	$ 13.566,13	$ 20.349,19
9.16.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 4"**	**m**			**$ 108.823,34**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,0020	$ 280.744,63	$ 561,49
	TUBERÍA PVC CONDUIT 4"	M	4,0000	$ 18.395,70	$ 73.582,81
	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,0400	$ 289.899,00	$ 11.595,96
	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,1800	$ 38.656,42	$ 6.958,16
	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,0400	$ 3.578,64	$ 143,15
	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,0400	$ 1.550,42	$ 62,02
	ARENA DE PEÑA	M3	0,0500	$ 66.080,87	$ 3.304,04
	AYUDANTE + PRES	HH	0,8000	$ 13.566,13	$ 10.852,90
9.17	**CERTIFICACIONES**				
9.17.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CERTIFICACIÓN Puntos LÓGICOS DE VOZ T DATOS**	**und**			**$ 42.948,00**
	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS	UND	1,0000	$ 42.948,00	$ 42.948,00
9.17.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA VLF CIRCUITO DE MEDIA TENSION**	**und**			**$ 2.239.316,57**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	2,0000	$ 390.837,54	$ 781.675,07
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 121.470,13	$ 1.457.641,50
10	**INSTALACIONES MECÁNICAS DE AIRE ACONDICIONADO**				
10.01	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades condensadoras de refrigerante variable Cooling Only**				
10.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad CONDENSADORA COOLING ONLY, 96 MBH, 208/3/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 29.116.801,63**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,7000	$ 193.062,00	$ 135.143,40
	DE UNIDAD CONDENSADORA VRF CO >80 - <=100 MBH	UND	1,0000	$ 27.358.113,29	$ 27.358.113,29
	UNIDADES ANTI VIBRATORIAS EN NEOPRENO (MEDIDA SEGÚN EQUIPO)	UND	4,0000	$ 76.081,31	$ 304.325,23
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, UNIDADES DE REFRIGERANTE VARIABLE COOLING ONLY	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,9500	$ 1.079,07	$ 1.025,12
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,0000	$ 37.892,50	$ 682.065,00
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 49.999,25	$ 599.991,00
10.02	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades condensadoras de refrigerante variable Heat Pump**				
10.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad CONDENSADORA HEAT PUMP, 96 MBH, 208/3/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 30.291.044,68**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,7000	$ 193.062,00	$ 135.143,40
	DE UNIDAD CONDENSADORA VRF HP >80 - <=100 MBH	UND	1,0000	$ 27.358.113,29	$ 27.358.113,29
	UNIDADES ANTI VIBRATORIAS EN NEOPRENO (MEDIDA SEGÚN EQUIPO)	UND	2,0000	$ 76.081,31	$ 152.162,62
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, UNIDADES DE REFRIGERANTE VARIABLE COOLING ONLY	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,5000	$ 1.079,07	$ 539,53
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	20,0000	$ 40.582,38	$ 811.647,50
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	17,0000	$ 49.999,25	$ 849.987,25
10.03	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades evaporadoras VRF tipo FanCoil Desnudo Alta Estática**				
10.03.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad EVAPORADORA VRF TIPO FANCOIL DESNUDO, 76,000 BTUH, 208/1/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 11.582.902,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0380	$ 193.062,00	$ 7.336,36
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	DE UNIDAD EVAPORADORA VRF- FCH >54.000 - <=76.000 BTUH	UND	1,0000	$ 10.971.082,71	$ 10.971.082,71
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	VÁLVULAS DE CORTE	UND	2,0000	$ 134.688,15	$ 269.376,30
	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,0000	$ 21.474,00	$ 21.474,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,3000	$ 1.079,07	$ 323,72
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,0000	$ 37.892,50	$ 113.677,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 40.582,38	$ 40.582,38
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 49.999,25	$ 24.999,63
10.04	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, unidades evaporadoras VRF tipo Pared**				
10.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad EVAPORADORA VRF TIPO PARED, 12,000 BTUH, 208/1/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 3.170.960,57**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0380	$ 193.062,00	$ 7.336,36
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	DE UNIDAD EVAPORADORA VRF- MSP >9.000 - <=12.000 BTUH	UND	1,0000	$ 2.559.140,33	$ 2.559.140,33
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	VÁLVULAS DE CORTE	UND	2,0000	$ 134.688,15	$ 269.376,30
	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,0000	$ 21.474,00	$ 21.474,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,3000	$ 1.079,07	$ 323,72
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,0000	$ 37.892,50	$ 113.677,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 40.582,38	$ 40.582,38
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 49.999,25	$ 24.999,63
10.04.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unidad EVAPORADORA VRF TIPO PARED, 24,000 BTUH, 208/1/60 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 3.800.840,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0380	$ 193.062,00	$ 7.336,36
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	DE UNIDAD EVAPORADORA VRF- MSP >18.000 - <=24.000 BTUH	UND	1,0000	$ 3.189.019,99	$ 3.189.019,99
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	VÁLVULAS DE CORTE	UND	2,0000	$ 134.688,15	$ 269.376,30
	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,0000	$ 21.474,00	$ 21.474,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,3000	$ 1.079,07	$ 323,72
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,0000	$ 37.892,50	$ 113.677,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 40.582,38	$ 40.582,38
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 49.999,25	$ 24.999,63
10.05	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo centrífugos.**				
10.05.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 9.700.309,52**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	VENTILADOR centrifugo - TIPO 1	UND	1,0000	$ 8.234.143,03	$ 8.234.143,03
	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	PISA LONA	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,0000	$ 36.138,59	$ 144.554,38
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,0000	$ 9.643,97	$ 77.151,79
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,1100	$ 40.582,38	$ 85.628,81
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,4000	$ 49.999,25	$ 119.998,20
10.05.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-02 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 10.556.951,40**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	VENTILADOR centrifugo - TIPO 2	UND	1,0000	$ 9.090.784,91	$ 9.090.784,91
	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	PISA LONA	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,0000	$ 36.138,59	$ 144.554,38
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,0000	$ 9.643,97	$ 77.151,79
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,1100	$ 40.582,38	$ 85.628,81
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,4000	$ 49.999,25	$ 119.998,20
10.05.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-03 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 10.510.225,05**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	VENTILADOR centrifugo - TIPO 3	UND	1,0000	$ 9.044.058,56	$ 9.044.058,56
	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	PISA LONA	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,0000	$ 36.138,59	$ 144.554,38
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,0000	$ 9.643,97	$ 77.151,79
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,1100	$ 40.582,38	$ 85.628,81
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,4000	$ 49.999,25	$ 119.998,20
10.05.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO HONGO DE CARGA VERTICAL, VE-04 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 9.700.309,52**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	VENTILADOR centrifugo - TIPO 4	UND	1,0000	$ 8.234.143,03	$ 8.234.143,03
	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	PISA LONA	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,0000	$ 36.138,59	$ 144.554,38
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,0000	$ 9.643,97	$ 77.151,79

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,1100	$ 40.582,38	$ 85.628,81
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,4000	$ 49.999,25	$ 119.998,20
10.06	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo helicocentrifugos.**				
10.06.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGOS, VS-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, filtro MERV 8, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 6.923.830,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	VENTILADOR helicocentrifugos - TIPO 1	UND	1,0000	$ 5.560.383,07	$ 5.560.383,07
	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	PISA LONA	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,0000	$ 36.138,59	$ 144.554,38
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,0000	$ 9.643,97	$ 77.151,79
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,5000	$ 37.892,50	$ 170.516,25
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,1000	$ 40.582,38	$ 85.222,99
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	1,5000	$ 49.999,25	$ 74.998,88
10.06.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGOS, VS-02 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, filtro MERV 8, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 2.988.470,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	VENTILADOR helicocentrifugos - TIPO 2	UND	1,0000	$ 1.625.023,48	$ 1.625.023,48
	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	PISA LONA	UND	5,0000	$ 65.388,33	$ 326.941,65
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,0000	$ 36.138,59	$ 144.554,38
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,0000	$ 9.643,97	$ 77.151,79
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,0000	$ 2.684,25	$ 2.684,25
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,5000	$ 37.892,50	$ 170.516,25
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,1000	$ 40.582,38	$ 85.222,99
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	1,5000	$ 49.999,25	$ 74.998,88
10.07	**DE EQUIPOS MECÁNICOS, Ventiladores tipo individual.**				
10.07.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR INDIVIDUAL TIPO CENTRIFUGO, CFP-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 5.430.256,72**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	VENTILADOR individual - TIPO 1	UND	1,0000	$ 4.149.455,38	$ 4.149.455,38
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	5,0000	$ 96.633,00	$ 483.165,00
	VÁLVULAS DE CORTE	UND	5,0000	$ 134.688,15	$ 673.440,75
	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,0000	$ 21.474,00	$ 21.474,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	4,0000	$ 1.079,07	$ 4.316,27
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
10.07.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR INDIVIDUAL TIPO CENTRIFUGO, CFP-03 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, soporteria anti vibratoria, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 11.110.579,60**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,1000	$ 193.062,00	$ 19.306,20
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	VENTILADOR individual - TIPO 2	UND	1,0000	$ 9.829.778,26	$ 9.829.778,26
	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	5,0000	$ 96.633,00	$ 483.165,00
	VÁLVULAS DE CORTE	UND	5,0000	$ 134.688,15	$ 673.440,75
	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,0000	$ 21.474,00	$ 21.474,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	4,0000	$ 1.079,07	$ 4.316,27
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 37.892,50	$ 41.681,75
10.08	**MATERIALES, Materiales para la fabricación de ductos rectangulares**				
10.08.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina Galvanizada Calibre 16**	**m2**			**$ 163.999,44**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0450	$ 193.062,00	$ 8.687,79
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16	M2	1,0000	$ 87.610,70	$ 87.610,70
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	0,2500	$ 2.684,25	$ 671,06
	TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	UND	0,2500	$ 107,37	$ 26,84
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	0,1500	$ 9.643,97	$ 1.446,60
	TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/8"	UND	0,2000	$ 816,01	$ 163,20
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,2500	$ 26.735,13	$ 6.683,78
	EMPAQUE EN YUMBOLON 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	M²	0,1500	$ 12.191,86	$ 1.828,78
	PINTURA ANTICORROSIVA	KG	0,1100	$ 3.757,95	$ 413,37
	ESQUINEROS CAL 18	UND	0,0500	$ 32.211,00	$ 1.610,55
	CLIPS EN LAMINA GALVANIZADA	UND	3,0000	$ 536,85	$ 1.610,55
	TORNILLO GALV. 3/8 DE CARRIAJE CON TUERCA	UND	5,0000	$ 1.234,76	$ 6.173,78
	VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	UND	0,5000	$ 4.142,33	$ 2.071,17
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0050	$ 1.079,07	$ 5,40
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
10.08.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina Galvaniza calibre 24**	**m2**			**$ 117.296,71**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0450	$ 193.062,00	$ 8.687,79
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	LAMINA GALVANIZA CALIBRE 24	M2	1,0000	$ 40.907,97	$ 40.907,97
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	0,2500	$ 2.684,25	$ 671,06
	TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	UND	0,2500	$ 107,37	$ 26,84
	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	0,1500	$ 9.643,97	$ 1.446,60
	TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/8"	UND	0,2000	$ 816,01	$ 163,20
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,2500	$ 26.735,13	$ 6.683,78
	EMPAQUE EN YUMBOLON 1-1/2"X 1/4" X 1M (IGUAL PARA CAUCHO ESPUMA ETHIL VINIL ACETATO FOMI DE 4 MM X 1 1/4")	M²	0,1500	$ 12.191,86	$ 1.828,78

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PINTURA ANTICORROSIVA	KG	0,1100	$ 3.757,95	$ 413,37
	ESQUINEROS CAL 18	UND	0,0500	$ 32.211,00	$ 1.610,55
	CLIPS EN LAMINA GALVANIZADA	UND	3,0000	$ 536,85	$ 1.610,55
	TORNILLO GALV. 3/8 DE CARRIAJE CON TUERCA	UND	5,0000	$ 1.234,76	$ 6.173,78
	VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	UND	0,5000	$ 4.142,33	$ 2.071,17
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0050	$ 1.079,07	$ 5,40
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
10.08.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina de fibra de vidrio tipo ducto glass neto**	**m2**			**$ 149.359,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0450	$ 193.062,00	$ 8.687,79
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO DUCTO GLASS NETO UNIONES	M2	0,2500	$ 77.592,00	$ 19.398,00
	LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO DUCTO GLASS NETO	M2	1,0000	$ 62.073,82	$ 62.073,82
	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	2,0000	$ 2.684,25	$ 5.368,50
	TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	UND	2,0000	$ 107,37	$ 214,74
	TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/8"	UND	1,0000	$ 816,01	$ 816,01
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1500	$ 26.735,13	$ 4.010,27
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0050	$ 1.079,07	$ 5,40
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 37.892,50	$ 11.367,75
10.09	**ACCESORIOS SISTEMA DE DUCTOS, Dampers de balanceo**				
10.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPERS DE BALANCEO**	**und**			**$ 424.440,18**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,2000	$ 193.062,00	$ 38.612,40
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	DÁMPER DE BALANCEO TAMAÑO 1	UND	1,0000	$ 44.191,34	$ 44.191,34
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 37.892,50	$ 303.140,00
10.09.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPERS DE GRAVEDAD**	**und**			**$ 438.110,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,2000	$ 193.062,00	$ 38.612,40
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,0000	$ 37.417,37	$ 37.417,37
	DÁMPER DE BALANCEO TAMAÑO 2	UND	1,0000	$ 57.861,69	$ 57.861,69
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,0000	$ 1.079,07	$ 1.079,07
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 37.892,50	$ 303.140,00
10.10	**DIFUSORES Y REJILLAS, Difusores 3 vías**				
10.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER, DS3V, 6"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 165.273,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	DIFUSOR 3 VÍAS CON DÁMPER OB DS3V - TAMAÑO 1	UND	1,0000	$ 103.149,29	$ 103.149,29
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.10.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER, DS3V, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 199.656,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	DIFUSOR 3 VÍAS CON DÁMPER OB DS3V - TAMAÑO 2	UND	1,0000	$ 137.532,38	$ 137.532,38
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.11	**DIFUSORES Y REJILLAS, Difusores 4 vías**				
10.11.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS CON DÁMPER, DS4V, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 130.890,55**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	DIFUSOR 4 VÍAS CON DÁMPER OB DS4V - TAMAÑO 1	UND	1,0000	$ 68.766,19	$ 68.766,19
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.12	**DIFUSORES Y REJILLAS, Rejillas de extracción aleta fija**				
10.12.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 6"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 163.739,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 1	UND	1,0000	$ 101.614,97	$ 101.614,97
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.12.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 8"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 183.673,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 2	UND	1,0000	$ 121.549,28	$ 121.549,28
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.12.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 10"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 207.518,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 3	UND	1,0000	$ 145.394,01	$ 145.394,01
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.12.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 10"x10" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 236.040,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 4	UND	1,0000	$ 173.915,78	$ 173.915,78
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.12.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 270.158,03**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 5	UND	1,0000	$ 208.033,67	$ 208.033,67
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.12.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 14"x14" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 310.968,29**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 6	UND	1,0000	$ 248.843,93	$ 248.843,93
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.13	**DIFUSORES Y REJILLAS, Rejillas de retorno aleta fija**				
10.13,01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA CON DÁMPER, RRAF, 20"x20" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 105.310,72**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA DE RET SIN DÁMPER RRAF - TAMAÑO 1	UND	1,0000	$ 43.186,36	$ 43.186,36
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.14	**DIFUSORES Y REJILLAS, Rejillas tipo louver**				
10.14.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 8"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 101.034,17**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 1	UND	1,0000	$ 38.909,81	$ 38.909,81
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.14.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 8"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 107.032,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 2	UND	1,0000	$ 44.908,58	$ 44.908,58
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.14.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 12"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 116.118,59**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 3	UND	1,0000	$ 53.994,23	$ 53.994,23
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.14.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 20"x10" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)**	**und**			**$ 125.168,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0240	$ 193.062,00	$ 4.633,49
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0625	$ 37.417,37	$ 2.338,59
	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 4	UND	1,0000	$ 63.044,44	$ 63.044,44
	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.15	**TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, Tubería de refrigerante Rígida**				
10.15.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/4"**	**m**			**$ 36.927,18**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 37.417,37	$ 1.403,15
	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/4"	M	1,0000	$ 21.118,61	$ 21.118,61
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,0500	$ 36.138,59	$ 1.806,93
	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,0000	$ 5.368,50	$ 5.368,50
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0015	$ 1.079,07	$ 1,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
10.15.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/8"**	**m**			**$ 40.478,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 37.417,37	$ 1.403,15
	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/8"	M	1,0000	$ 24.670,40	$ 24.670,40
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,0500	$ 36.138,59	$ 1.806,93
	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,0000	$ 5.368,50	$ 5.368,50
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0015	$ 1.079,07	$ 1,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
10.15.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/2"**	**m**			**$ 44.629,90**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 37.417,37	$ 1.403,15
	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/2"	M	1,0000	$ 28.821,33	$ 28.821,33
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,0500	$ 36.138,59	$ 1.806,93
	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,0000	$ 5.368,50	$ 5.368,50
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0015	$ 1.079,07	$ 1,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
10.15.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 5/8"**	**m**			**$ 49.477,66**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 37.417,37	$ 1.403,15
	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 5/8"	M	1,0000	$ 33.669,08	$ 33.669,08
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,0500	$ 36.138,59	$ 1.806,93
	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,0000	$ 5.368,50	$ 5.368,50
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0015	$ 1.079,07	$ 1,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10.15.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/4"**	**m**			**$ 55.141,42**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 37.417,37	$ 1.403,15
	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/4"	M	1,0000	$ 39.332,85	$ 39.332,85
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,0500	$ 36.138,59	$ 1.806,93
	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,0000	$ 5.368,50	$ 5.368,50
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0015	$ 1.079,07	$ 1,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
10.15.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 7/8"**	**m**			**$ 65.528,40**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0375	$ 37.417,37	$ 1.403,15
	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 7/8"	M	1,0000	$ 49.719,83	$ 49.719,83
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,0500	$ 36.138,59	$ 1.806,93
	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,0000	$ 5.368,50	$ 5.368,50
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0015	$ 1.079,07	$ 1,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 37.892,50	$ 5.683,88
10.16	**TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, Accesorios derivadores de cobre aislados (BRANCH).**				
10.16.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DERIVADOR DE COBRE AISLADOS (BRANCH) PARA INTERIORES**	**und**			**$ 379.936,76**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0010	$ 193.062,00	$ 193,06
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0500	$ 37.417,37	$ 1.870,87
	DE ACCESORIO DERIVADORES DE COBRE AISLADOS (BRANCH)	UND	1,0000	$ 368.482,03	$ 368.482,03
	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,0500	$ 36.138,59	$ 1.806,93
	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	0,0010	$ 5.368,50	$ 5,37
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
10.17	**TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, Adicionales**				
10.17.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cantidad de refrigerante adicional R410A**	**kg**			**$ 56.904,47**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0050	$ 193.062,00	$ 965,31
	REFRIGERANTE ADICIONAL R410A	KG	1,0000	$ 48.333,68	$ 48.333,68
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0250	$ 1.079,07	$ 26,98
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 37.892,50	$ 7.578,50
10.18	**SISTEMA ELÉCTRICO, Tableros eléctricos**				
10.18.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO, TAE-01 (Incluye: Cofre para exteriores según norma vigente, protecciones, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 5.266.331,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,4900	$ 193.062,00	$ 94.600,38
	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TABLEROS ELÉCTRICOS TAE-01 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	UND	1,0000	$ 4.298.334,62	$ 4.298.334,62
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,2500	$ 1.079,07	$ 269,77
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,0000	$ 40.582,38	$ 121.747,13
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	9,0000	$ 49.999,25	$ 449.993,25
10.18.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO, TAE-02 (Incluye: Cofre para interiores según norma vigente, protecciones, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 4.488.554,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,4900	$ 193.062,00	$ 94.600,38
	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TABLEROS ELÉCTRICOS TAE-02 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	UND	1,0000	$ 3.520.558,15	$ 3.520.558,15
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,2500	$ 1.079,07	$ 269,77
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,0000	$ 40.582,38	$ 121.747,13
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	9,0000	$ 49.999,25	$ 449.993,25
10.19	**SISTEMA ELÉCTRICO, Variadores de frecuencia**				
10.19.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA, 1,5 HP (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 2.881.044,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3500	$ 193.062,00	$ 67.571,70
	VARIADORES DE FRECUENCIA VFD >1 - <=2 HP	UND	1,0000	$ 2.725.751,73	$ 2.725.751,73
	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	0,3300	$ 36.138,59	$ 11.925,74
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0100	$ 1.079,07	$ 10,79
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
10.19.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA, 2 HP (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 2.979.906,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3500	$ 193.062,00	$ 67.571,70
	VARIADORES DE FRECUENCIA VFD >2 - <=3 HP	UND	1,0000	$ 2.824.613,73	$ 2.824.613,73
	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	0,3300	$ 36.138,59	$ 11.925,74
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0100	$ 1.079,07	$ 10,79
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
10.20	**SISTEMA DE CONTROL, tableros de control**				
10.20.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL, TC-00 (Incluye: Cofre para exteriores según norma vigente, relevos, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 4.622.868,28**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,4500	$ 193.062,00	$ 86.877,90
	TABLERO DE CONTROL TC-01	UND	1,0000	$ 3.007.003,15	$ 3.007.003,15
	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	UND	1,0000	$ 193.266,00	$ 193.266,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,2500	$ 1.079,07	$ 269,77
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 40.582,38	$ 284.076,63
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	15,0000	$ 49.999,25	$ 749.988,75
10.20.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL, TC-01 (Incluye: Cofre para interiores según norma vigente, relevos, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas**	**und**			**$ 4.582.285,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,4500	$ 193.062,00	$ 86.877,90
	TABLERO DE CONTROL TC-02	UND	1,0000	$ 3.007.003,15	$ 3.007.003,15
	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	UND	1,0000	$ 193.266,00	$ 193.266,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,2500	$ 1.079,07	$ 269,77
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	6,0000	$ 40.582,38	$ 243.494,25
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	15,0000	$ 49.999,25	$ 749.988,75

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10.20.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL, TC-02 (Incluye: Cofre para interiores según norma vigente, relevos, accesorios de instalación, soporteria, transporte, puesta en sitio, instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 4.582.285,91**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,4500	$ 193.062,00	$ 86.877,90
	TABLERO DE CONTROL TC-03	UND	1,0000	$ 3.007.003,15	$ 3.007.003,15
	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	UND	1,0000	$ 193.266,00	$ 193.266,00
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,2500	$ 1.079,07	$ 269,77
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,0000	$ 37.892,50	$ 265.247,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	6,0000	$ 40.582,38	$ 243.494,25
	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	15,0000	$ 49.999,25	$ 749.988,75
10.21	**SISTEMA DE CONTROL, controladores**				
10.21.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR CENTRAL VRF, MAX 64 unidades INTERNAS, TC-00 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 15.666.658,92**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0250	$ 193.062,00	$ 4.826,55
	CONTROL CENTRAL VRF <=64 UI	UND	1,0000	$ 15.568.650,00	$ 15.568.650,00
	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,1900	$ 1.079,07	$ 205,02
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,5000	$ 37.892,50	$ 56.838,75
10.21.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE CAMPO, TC-01 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 9.514.510,38**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0250	$ 193.062,00	$ 4.826,55
	CONTROL CONTROLADOR DE CAMPO TIPO 1	UND	1,0000	$ 9.416.501,47	$ 9.416.501,47
	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,1900	$ 1.079,07	$ 205,02
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,5000	$ 37.892,50	$ 56.838,75
10.21.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE CAMPO, TC-02 (Incluye: Transporte, puesta en sitio, instalación, accesorios de instalación, puesta en marcha y pruebas)**	**und**			**$ 9.166.100,10**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0250	$ 193.062,00	$ 4.826,55
	CONTROL CONTROLADOR DE CAMPO TIPO 2	UND	1,0000	$ 9.068.091,18	$ 9.068.091,18
	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,1900	$ 1.079,07	$ 205,02
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,5000	$ 37.892,50	$ 56.838,75
10.22	**SISTEMA DE CONTROL, Sensores - actuadores**				
10.22.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Termostatos VRF independientes por área**	**und**			**$ 845.522,56**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0350	$ 193.062,00	$ 6.757,17
	TERMOSTATOS VRF INDEPENDIENTES POR ÁREA	UND	1,0000	$ 783.613,10	$ 783.613,10
	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.22.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Rele contactor**	**und**			**$ 694.962,98**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0350	$ 193.062,00	$ 6.757,17
	RELE CONTACTOR	UND	1,0000	$ 633.053,52	$ 633.053,52
	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.22.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Dona de corriente**	**und**			**$ 423.638,99**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0350	$ 193.062,00	$ 6.757,17
	DONA DE CORRIENTE	UND	1,0000	$ 361.729,53	$ 361.729,53
	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.22.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Switch diferencial de presión**	**und**			**$ 570.467,46**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0350	$ 193.062,00	$ 6.757,17
	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN	UND	1,0000	$ 508.558,01	$ 508.558,01
	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,0000	$ 36.138,59	$ 36.138,59
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0625	$ 1.079,07	$ 67,44
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 37.892,50	$ 18.946,25
10.23	**SISTEMA DE CONTROL, Otras actividades**				
10.23.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Transformador tableros de control**	**und**			**$ 442.001,08**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0180	$ 193.062,00	$ 3.475,12
	TRANSFORMADOR TABLEROS DE CONTROL	UND	1,0000	$ 362.739,88	$ 362.739,88
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0010	$ 1.079,07	$ 1,08
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 37.892,50	$ 75.785,00
10.23.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cableado de control SENSORES (Incluye canalización y soporteria).**	**m**			**$ 11.072,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0010	$ 193.062,00	$ 193,06
	CABLEADO DE CONTROL SENSORES (INCLUYE CANALIZACIÓN Y SOPORTERÍA).	M	1,0000	$ 6.710,63	$ 6.710,63
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0010	$ 1.079,07	$ 1,08
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 37.892,50	$ 4.168,18
10.23.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cableado de control Comunicación (Incluye canalización y soporteria).**	**m**			**$ 25.728,95**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0010	$ 193.062,00	$ 193,06
	CABLEADO DE CONTROL COMUNICACIÓN (INCLUYE CANALIZACIÓN YSOPORTERÍA).	M	1,0000	$ 21.366,63	$ 21.366,63
	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,0010	$ 1.079,07	$ 1,08
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1100	$ 37.892,50	$ 4.168,18
11	**SOBREPISOS Y AFINADOS INTERIORES**				
11.01	**ALISTADOS DE PISOS**				
11.01.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO LLANA METÁLICA**	**m2**			**$ 43.449,08**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LLANA METÁLICA	UND	0,0100	$ 22.655,07	$ 226,55
	MORTERO 1:3	m3	0,0500	$ 545.117,49	$ 27.255,87
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 40.582,38	$ 14.203,83
11.01.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO LLANA MADERA**	**m2**			**$ 36.717,01**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LLANA EN MADERA	UND	0,0100	$ 12.293,87	$ 122,94
	MORTERO 1:3	m3	0,0500	$ 545.117,49	$ 27.255,87
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1867	$ 40.582,38	$ 7.575,38

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO INTEGRAL	m2			$ 52.174,54
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LLANA EN MADERA	UND	0,0100	$ 12.293,87	$ 122,94
	MORTERO 1:4	m3	0,0500	$ 505.068,48	$ 25.253,42
	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y AUMENTAR LA DURABILIDAD DE LOS CONCRETOS Y/O MORTEROS X 4 KG	UND	0,1500	$ 54.173,53	$ 8.126,03
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4167	$ 40.582,38	$ 16.909,32
11.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO MORTERO CON ENDURECEDOR	m2			$ 51.484,16
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ENDURECEDOR DE PISOS	KG	4,0000	$ 1.858,57	$ 7.434,30
	LLANA EN MADERA	UND	0,0100	$ 12.293,87	$ 122,94
	MORTERO 1:4	m3	0,0500	$ 505.068,48	$ 25.253,42
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4167	$ 40.582,38	$ 16.910,68
11.01.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO	m2			$ 42.379,69
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LLANA EN MADERA	UND	0,0100	$ 12.293,87	$ 122,94
	MORTERO 1:4	m3	0,0400	$ 505.068,48	$ 20.202,74
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
11.01.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MORTERO ESTRIADO RAMPA	m2			$ 50.743,67
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	LLANA EN MADERA	UND	0,0100	$ 12.293,87	$ 122,94
	MORTERO 1:4	m3	0,0400	$ 505.068,48	$ 20.202,74
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,4000	$ 29.364,62	$ 11.745,85
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4167	$ 40.582,38	$ 16.909,32
11.02	POYOS, BORDILLOS Y CÁRCAMOS Fundidos				
11.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POYO EN CONCRETO E= 15 CM	m			$ 110.301,14
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,5900	$ 4.905,74	$ 7.800,12
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0800	$ 6.830,88	$ 546,47
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0200	$ 202.041,35	$ 4.040,83
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,3500	$ 8.827,96	$ 3.089,79
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1550	$ 506.511,53	$ 78.509,29
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3167	$ 40.582,38	$ 12.851,09
11.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POYO EN CONCRETO EN CUBIERTA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO E=20 CM	m2			$ 134.351,16
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,5900	$ 4.905,74	$ 7.800,12
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0800	$ 6.830,88	$ 546,47
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0200	$ 202.041,35	$ 4.040,83
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	1,0000	$ 425,19	$ 425,19
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,3500	$ 8.827,96	$ 3.089,79
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,2050	$ 506.511,53	$ 103.834,86
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3167	$ 40.582,38	$ 12.851,09
11.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Fundido EN SITIO 10 x 15 CM	m			$ 54.945,59
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	2,0000	$ 1.137,05	$ 2.274,10
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,2200	$ 4.905,74	$ 20.702,20
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0800	$ 6.830,88	$ 546,47
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0200	$ 202.041,35	$ 4.040,83
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,3500	$ 8.827,96	$ 3.089,79
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0158	$ 506.511,53	$ 7.977,56
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3167	$ 40.582,38	$ 12.851,09
11.02.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Fundido EN SITIO 10 x 25 CM	m			$ 66.522,44
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	2,0000	$ 1.137,05	$ 2.274,10
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	5,2200	$ 4.905,74	$ 25.607,94
	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,0800	$ 6.830,88	$ 546,47
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0200	$ 202.041,35	$ 4.040,83
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,3500	$ 8.827,96	$ 3.089,79
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0263	$ 506.511,53	$ 13.295,93
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 40.582,38	$ 14.203,83
11.02.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRANITO Fundido	m			$ 44.116,21
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0072	$ 53.577,63	$ 385,76
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0300	$ 22.547,70	$ 676,43
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0540	$ 35.324,73	$ 1.907,54
	GRANITO LAVADO	KG	2,2500	$ 852,52	$ 1.918,17
	ALQUILER PULIDORA PARA DESTRONQUE, INCLUYE LIJAS	DIA	0,6000	$ 38.653,20	$ 23.191,92
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0780	$ 16.502,77	$ 1.287,22
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3200	$ 40.582,38	$ 12.986,36
11.02.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAÑUELA PARA CUBIERTAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	m			$ 45.992,85
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0200	$ 202.041,35	$ 4.040,83
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,3500	$ 8.827,96	$ 3.089,79
	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,0400	$ 572.389,47	$ 22.895,58
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 40.582,38	$ 14.203,83
12	ACABADOS DE PISOS				
12.01	PISOS Y GUARDA ESCOBAS EN CERÁMICA				
12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA YARUMO TABACO CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m2			$ 70.660,39
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0500	$ 22.547,70	$ 1.127,39
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,1600	$ 35.324,73	$ 5.651,96
	PISO EN CERÁMICA YARUMO TABACO CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,0200	$ 41.981,67	$ 42.821,30
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,1200	$ 16.502,77	$ 1.980,33
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m2			$ 70.660,39
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0500	$ 22.547,70	$ 1.127,39
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,1600	$ 35.324,73	$ 5.651,96
	PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,0200	$ 41.981,67	$ 42.821,30
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,1200	$ 16.502,77	$ 1.980,33
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA NOW GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	m2			$ 71.317,49
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0500	$ 22.547,70	$ 1.127,39
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,1600	$ 35.324,73	$ 5.651,96
	PISO EN CERÁMICA NOW GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,0200	$ 42.625,89	$ 43.478,41
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,1200	$ 16.502,77	$ 1.980,33
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
12.02	PISOS Y GUARDA ESCOBAS EN PORCELANATO				
12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	m2			$ 127.276,87
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0625	$ 22.547,70	$ 1.409,23
	PISO EN PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	M2	1,0500	$ 73.763,19	$ 77.451,35
	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,3500	$ 48.209,13	$ 16.873,20
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0950	$ 16.502,77	$ 1.567,76
	PEGANTE PARA PORCELANATO X 25KG	UND	0,0650	$ 73.977,93	$ 4.808,57
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5500	$ 40.582,38	$ 22.320,31
12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	m			$ 64.021,78
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0625	$ 22.547,70	$ 1.409,23
	PISO EN PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	M2	0,3300	$ 73.763,19	$ 24.341,85
	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,3500	$ 48.209,13	$ 16.873,20
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0950	$ 16.502,77	$ 1.567,76
	PEGANTE PARA PORCELANATO X 25KG	UND	0,0650	$ 73.977,93	$ 4.808,57
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
12.03	PISOS EN CONCRETO				
12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO ESMALTADO	m2			$ 33.348,40
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	ALQUILER HELICÓPTERO	DIA	0,0067	$ 193.266,00	$ 1.288,44
	CEMENTO GRIS	KG	0,2500	$ 703,27	$ 175,82
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0500	$ 546,51	$ 27,33
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0500	$ 506.511,53	$ 25.325,58
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,5000	$ 8.827,96	$ 4.413,98
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,0500	$ 40.582,38	$ 2.029,12
12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO ESMALTADO ACABADO TIPO HELICÓPTERO	m2			$ 66.290,12
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0500	$ 506.511,53	$ 25.325,58
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,6300	$ 4.905,74	$ 22.713,55
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0500	$ 546,51	$ 27,33
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,5000	$ 8.827,96	$ 4.413,98
	ALQUILER HELICÓPTERO	DIA	0,0500	$ 193.266,00	$ 9.663,30
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
12.04	PISOS Y GUARDA ESCOBAS EN ARCILLA Y GRES				
12.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA DE GRES ETRUSCA SAHARA 7 X 5cm	m2			$ 58.615,71
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0625	$ 22.547,70	$ 1.409,23
	PISO EN TABLETA DE GRES ETRUSCA SAHARA 7 X 25CM O SIMILAR	M2	1,0000	$ 13.418,03	$ 13.418,03
	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,3500	$ 48.209,13	$ 16.873,20
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0950	$ 16.502,77	$ 1.567,76
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0650	$ 35.324,73	$ 2.296,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5500	$ 40.582,38	$ 22.320,31
12.05	PISOS EN GRANITO				
12.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO BALDOSA ECO KRISTAL BLANCO 30X30	m2			$ 145.555,61
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0500	$ 22.547,70	$ 1.127,39
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0900	$ 35.324,73	$ 3.179,23
	PISO EN GRANITO ECO KRYSTAL 30X30 CMS	M2	1,0500	$ 109.946,88	$ 115.444,22
	ALQUILER PULIDORA PARA DESTRONQUE, INCLUYE LIJAS	DIA	0,0200	$ 38.653,20	$ 773,06
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,1200	$ 16.502,77	$ 1.980,33
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5500	$ 40.582,38	$ 22.320,31
12.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN GRANITO BALDOSA ECO KRISTAL BLANCO 30X30	m2			$ 57.303,22
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0072	$ 53.577,63	$ 385,76
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0300	$ 22.547,70	$ 676,43
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0540	$ 35.324,73	$ 1.907,54
	PISO EN GRANITO ECO KRYSTAL 30X30 CMS	M2	0,1600	$ 109.946,88	$ 17.591,50
	ALQUILER PULIDORA PARA DESTRONQUE, INCLUYE LIJAS	DIA	0,6000	$ 38.653,20	$ 23.191,92
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0780	$ 16.502,77	$ 1.287,22
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
12.06	PISOS Y GUARDA ESCOBAS SINTÉTICOS				
12.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO - ROLLO ESPRIT COLOR ROJO	m2			$ 192.983,54
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0500	$ 881.411,07	$ 44.070,55
	YUMBOLON 1 X 5 M X 5MM	RLL	0,2000	$ 25.546,54	$ 5.109,31
	PISO VINÍLICO - ROLLO ESPRIT COLOR ROJO	M2	1,0200	$ 129.048,00	$ 131.628,96

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
12.06.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN VINILO ESPRIT COLOR ROJO**	**m**			**$ 62.697,67**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0500	$ 881.411,07	$ 44.070,55
	PISO VINÍLICO - ROLLO ESPRIT COLOR ROJO	M2	0,0500	$ 129.048,00	$ 6.452,40
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
12.06.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO BALDOSA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA A IMPACTO COLOR NEGRO - 5CM**	**m2**			**$ 107.078,59**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	PISO CAUCHO TIPO 1	M2	1,0200	$ 90.450,64	$ 92.259,65
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
12.07	**PISOS EN ALFOMBRA**				
12.07.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ALFOMBRA ARRANGE COLOR ROJO 61X61**	**m2**			**$ 168.968,16**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	YUMBOLON 1 X 5 M X 5MM	RLL	0,2000	$ 25.546,54	$ 5.109,31
	ALFOMBRA ARRANGE ROJA - 61x61 CMS	M2	1,0000	$ 158.907,60	$ 158.907,60
	AYUDANTE + PRES	HH	0,3000	$ 13.566,13	$ 4.069,84
12.08	**PISO EN MADERA**				
12.08.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084**	**m2**			**$ 144.614,32**
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,1000	$ 326.415,54	$ 32.641,55
	YUMBOLON 1 X 5 M X 5MM	RLL	0,2000	$ 25.546,54	$ 5.109,31
	PISO EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	M2	1,0200	$ 92.832,10	$ 94.688,74
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
12.08.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084**	**m**			**$ 21.719,92**
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0030	$ 326.415,54	$ 979,25
	PISO EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	M2	0,1500	$ 92.832,10	$ 13.924,82
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0600	$ 546,51	$ 32,79
	AYUDANTE + PRES	HH	0,5000	$ 13.566,13	$ 6.783,06
12.09	**PIRLANES**				
12.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO**	**m**			**$ 14.421,28**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	DILATACIÓN EN T DE ALUMINIO	M	1,0000	$ 9.470,03	$ 9.470,03
	AYUDANTE + PRES	HH	0,3000	$ 13.566,13	$ 4.069,84
12.09.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PIRLAN EN GRES ANTIDESLIZANTE ESCALERA EN CONCRETO**	**m**			**$ 8.387,79**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	PIRLAN EN GRES	UND	0,3333	$ 2.169,95	$ 723,32
	AYUDANTE + PRES	HH	0,5000	$ 13.566,13	$ 6.783,06
12.10	**ACABADOS PARA ESCALERAS**				
12.10.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE HUELLA / CONTRA HUELLA EN CONCRETO ESMALTADO**	**m**			**$ 34.816,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	ALQUILER HELICÓPTERO	DIA	0,0500	$ 193.266,00	$ 9.663,30
	CEMENTO GRIS	KG	0,0238	$ 703,27	$ 16,70
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,0238	$ 546,51	$ 12,98
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0238	$ 506.511,53	$ 12.029,65
	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,0238	$ 8.827,96	$ 209,66
	AYUDANTE + PRES	HH	0,3000	$ 13.566,13	$ 4.069,84
13	**CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS**				
13.01	**CUBIERTAS METÁLICAS**				
13.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL.26 ANCHO 18cm**	**m**			**$ 30.303,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	PLANCHÓN PARA ANDAMIO	UND	0,0313	$ 29.997,03	$ 937,41
	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,1800	$ 73.011,60	$ 13.142,09
	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,0400	$ 3.006,36	$ 120,25
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,0900	$ 53.959,87	$ 4.856,39
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
13.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 30cm**	**m**			**$ 56.884,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,0313	$ 535.776,30	$ 16.743,01
	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,3000	$ 73.011,60	$ 21.903,48
	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,0400	$ 12.883,33	$ 515,33
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,1200	$ 53.959,87	$ 6.475,18
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
13.01.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 50cm**	**m**			**$ 71.486,68**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,0313	$ 535.776,30	$ 16.743,01
	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,5000	$ 73.011,60	$ 36.505,80
	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,0400	$ 12.883,33	$ 515,33
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,1200	$ 53.959,87	$ 6.475,18
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
13.01.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 52cm**	**m**			**$ 72.946,92**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,0313	$ 535.776,30	$ 16.743,01
	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,5200	$ 73.011,60	$ 37.966,03
	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,0400	$ 12.883,33	$ 515,33
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,1200	$ 53.959,87	$ 6.475,18
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
13.01.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 27cm**	**m**			**$ 54.694,02**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,0313	$ 535.776,30	$ 16.743,01
	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,2700	$ 73.011,60	$ 19.713,13
	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,0400	$ 12.883,33	$ 515,33
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,1200	$ 53.959,87	$ 6.475,18
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
13.01.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA CAL. 16 ANCHO 30cm**	**m**			**$ 67.985,07**

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,0313	$ 535.776,30	$ 16.743,01
	FLANCHE CALIBRE 16	M2	0,3000	$ 111.330,88	$ 33.399,26
	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,0400	$ 3.006,36	$ 120,25
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,1200	$ 53.959,87	$ 6.475,18
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
13.02	**CUBIERTAS TERMOACÚSTICAS**				
13.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA METECNO MONOROOF E= 80 MM**	m2			$ 241.996,88
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0150	$ 193.062,00	$ 2.895,93
	PLANCHÓN PARA ANDAMIO	UND	0,0313	$ 29.997,03	$ 937,41
	PANEL METÁLICO TIPO SÁNDWICH PARA CUBIERTA TECHNET DE METECNO INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA, CON POLI-ISOCIANURATO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, 38KG/M3 CARA EXTERNA E INTERNA EN ACERO GALVANIZADO CAL 28 COLOR RAL 9002. ANCHO ÚTIL DE 1M ESPESOR 40MM, ESPUMA PIR LIBRE DE HCFC PARA PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE. ASTM E84 CLASE 1. TRANSITABLE. (INCLUYE REMATES, FIJACIONES Y TRANSPORTE)	M2	1,0000	$ 213.519,20	$ 213.519,20
	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,0400	$ 3.006,36	$ 120,25
	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,1200	$ 53.959,87	$ 6.475,18
	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 90.244,49	$ 18.048,90
14	**IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES**				
14.01	**IMPERMEABILIZACIONES EN MANTO ASFALTICO**				
14.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO BICAPA CON FOIL DE ALUMINIO SISTEMA ASFALTICO PARA CUBIERTA VERDE CERESIT VAPORTITE**	m2			$ 86.509,01
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0050	$ 193.062,00	$ 965,31
	MANTO ASFALTICO TIPO 1	M2	1,0000	$ 76.070,57	$ 76.070,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 37.892,50	$ 9.473,13
14.02	**IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO**				
14.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO PARA CUBIERTA CON TRAFICO MODERADO**	m2			$ 91.932,26
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0050	$ 193.062,00	$ 965,31
	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO TIPO_01	M2	1,0000	$ 81.493,83	$ 81.493,83
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 37.892,50	$ 9.473,13
14.03	**CUBIERTAS VERDES**				
14.03.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE DRENAJE**	m2			$ 61.312,68
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	CELDA DE DRENAJE	M2	1,0500	$ 47.051,68	$ 49.404,27
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
14.03.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO LIVIANO DRENANTE**	m2			$ 41.300,95
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	1,2500	$ 23.514,03	$ 29.392,54
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
14.04	**GEOTEXTILES Y GEOMEMBRANAS**				
14.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 2100**	m2			$ 11.676,29
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	1,1500	$ 7.440,74	$ 8.556,85
	AYUDANTE + PRES	HH	0,1000	$ 13.566,13	$ 1.356,61
14.04.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600**	m2			$ 8.325,16
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	1,1500	$ 4.526,72	$ 5.205,73
	AYUDANTE + PRES	HH	0,1000	$ 13.566,13	$ 1.356,61
14.05	**IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES**				
14.05.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CEMENTOSO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA**	m2			$ 102.440,70
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	SISTEMA CEMENTOSO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA (TENER EN CUENTA ESPECIFICACIONES DE DISEÑO)	M2	1,1500	$ 84.596,82	$ 97.286,35
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53
15	**METALISTERÍA**				
15.01	**PUERTAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO**				
15.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO 10mm PC-01 D= 1.20 X 2,50m - CORREDIZA**	und			$ 1.673.320,47
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN CRISTAL PC-01	UND	1,0000	$ 1.509.228,15	$ 1.509.228,15
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 40.582,38	$ 162.329,50
15.02	**PUERTAS EN LAMINA COLD ROLLED**				
15.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-01 D= 1.20 X 2,50m - SENCILLA**	und			$ 2.941.970,70
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL-01	UND	1,0000	$ 2.798.169,57	$ 2.798.169,57
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,5000	$ 40.582,38	$ 142.038,31
15.02.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-02 D=,95 X 2,50m - SENCILLA**	und			$ 2.359.019,25
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL-02	UND	1,0000	$ 2.215.218,11	$ 2.215.218,11
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,5000	$ 40.582,38	$ 142.038,31
15.02.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-03 D=,85 X 2,50m - SENCILLA**	und			$ 2.180.140,83
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL-03	UND	1,0000	$ 2.036.339,69	$ 2.036.339,69
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,5000	$ 40.582,38	$ 142.038,31
15.02.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-04 D=,95 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR**	und			$ 1.940.571,52
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL-04	UND	1,0000	$ 1.796.770,38	$ 1.796.770,38
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,5000	$ 40.582,38	$ 142.038,31
15.02.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-05 D=,85 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR**	und			$ 2.759.898,03
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL-05	UND	1,0000	$ 2.616.096,89	$ 2.616.096,89
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,5000	$ 40.582,38	$ 142.038,31
15.02.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-06 D=,75 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR**	und			$ 2.510.745,94

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL-06	UND	1,0000	$ 2.366.944,81	$ 2.366.944,81
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,5000	$ 40.582,38	$ 142.038,31
15.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_7 D= 1.05 X 2,50m - SENCILLA REJILLA COMPLETA	und			$ 3.786.525,53
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL_07	UND	1,0000	$ 3.737.281,28	$ 3.737.281,28
	AYUDANTE + PRES	HH	3,5000	$ 13.566,13	$ 47.481,44
15.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_8 D=,95 X 2,50m - SENCILLA REJILLA COMPLETA	und			$ 3.786.525,53
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL_08	UND	1,0000	$ 3.737.281,28	$ 3.737.281,28
	AYUDANTE + PRES	HH	3,5000	$ 13.566,13	$ 47.481,44
15.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_9 D= 1,50 X 2,50m - DOBLE	und			$ 3.273.837,01
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL_09	UND	1,0000	$ 3.224.592,75	$ 3.224.592,75
	AYUDANTE + PRES	HH	3,5000	$ 13.566,13	$ 47.481,44
15.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_10 D= 1,50 X 2,50m - DOBLE REJILLA COMPLETA	und			$ 3.359.933,79
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA EN LAMINA PL_10	UND	1,0000	$ 3.310.689,53	$ 3.310.689,53
	AYUDANTE + PRES	HH	3,5000	$ 13.566,13	$ 47.481,44
15.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-01 - D= 16.10 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und			$ 22.952.390,50
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA ESPECIALPE-01 - D= 16.10 X 2,50m - DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO 0	UND	1,0000	$ 22.903.146,24	$ 22.903.146,24
	AYUDANTE + PRES	HH	3,5000	$ 13.566,13	$ 47.481,44
15.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-02 - D= 4.11 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und			$ 6.511.547,14
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA ESPECIALPE-02 - D= 4.11 X 2,50m - DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO 0	UND	1,0000	$ 6.462.302,89	$ 6.462.302,89
	AYUDANTE + PRES	HH	3,5000	$ 13.566,13	$ 47.481,44
15.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-03 - D= 3.83 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und			$ 5.100.004,22
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA ESPECIALPE-03 - D= 3.83 X 2,50m - DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO 0	UND	1,0000	$ 5.050.759,96	$ 5.050.759,96
	AYUDANTE + PRES	HH	3,5000	$ 13.566,13	$ 47.481,44
15.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-04 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.70 X 2.40m	und			$ 10.801.744,70
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA ESPECIALPE-04 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.70 X 2.40m 0	UND	1,0000	$ 10.796.590,35	$ 10.796.590,35
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53
15.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-05 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.00 X 2.30m	und			$ 5.857.034,09
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA ESPECIALPE-05 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.00 X 2.30m 0	UND	1,0000	$ 5.851.879,74	$ 5.851.879,74
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53
15.03	PUERTAS CORTAFUEGOS EN LAMINA COLD ROLLED				
15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGOS EN LAMINA CAL 18 D= 1.20 X 2,50m - SENCILLA PARA EVACUACIÓN	und			$ 6.951.889,51
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA CORTA FUEGOS EN LAMINA TIPO_01	UND	1,0000	$ 6.787.797,19	$ 6.787.797,19
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 40.582,38	$ 162.329,50
15.04	PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO				
15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-01 D= 7,76 X 7,90m Area:61,47m2	m2			$ 696.328,46
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA-VENTANA PV-01 D= 7,76 X 7,90m Area:61,47m2	M2	1,0000	$ 601.902,26	$ 601.902,26
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1800	$ 18.789,75	$ 3.382,16
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,2000	$ 40.582,38	$ 89.281,23
15.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-02 D= 1,81 X 3,20m Area:5,79m2	m2			$ 1.761.147,89
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA-VENTANA PV-02 D= 1,81 X 3,20m Area:5,79m2	M2	1,0000	$ 1.666.721,69	$ 1.666.721,69
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1800	$ 18.789,75	$ 3.382,16
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,2000	$ 40.582,38	$ 89.281,23
15.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-03 D= 2,62 X 2,50m Area:6,55m2	m2			$ 1.041.912,77
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA-VENTANA PV-03 D= 2,62 X 2,50m Area:6,55m2	M2	1,0000	$ 947.486,57	$ 947.486,57
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1800	$ 18.789,75	$ 3.382,16
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,2000	$ 40.582,38	$ 89.281,23
15.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-04 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 1.283.395,41
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA-VENTANA PV-04 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,0000	$ 1.188.969,21	$ 1.188.969,21
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1800	$ 18.789,75	$ 3.382,16
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,2000	$ 40.582,38	$ 89.281,23
15.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-05 D= 4,31 X 2,50m Area:10,70m2	m2			$ 1.283.297,71
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA-VENTANA PV-05 D= 4,31 X 2,50m Area:10,70m2	M2	1,0000	$ 1.188.871,50	$ 1.188.871,50
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1800	$ 18.789,75	$ 3.382,16
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,2000	$ 40.582,38	$ 89.281,23
15.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-06 D= 6,53 X 2,50m Area:16,31m2	m2			$ 1.547.985,16
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	PUERTA-VENTANA PV-06 D= 6,53 X 2,50m Area:16,31m2	M2	1,0000	$ 1.453.558,95	$ 1.453.558,95
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1800	$ 18.789,75	$ 3.382,16
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,2000	$ 40.582,38	$ 89.281,23
15.05	VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO				
15.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-01 D= 10,61 X 7,90m Area:83,80m2	m2			$ 673.551,69
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-01 D= 10,61 X 7,90m Area:83,80m2	M2	1,0000	$ 588.745,14	$ 588.745,14
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 40.582,38	$ 81.164,75

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-02 D= 1,14 X 1,50m Area:1,72m2	m2			$ 1.287.705,43
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-02 D= 1,14 X 1,50m Area:1,72m2	M2	1,0000	$ 959.404,64	$ 959.404,64
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-03A V-03B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 930.388,81
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-03 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,0000	$ 602.088,01	$ 602.088,01
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-04 D= 1,00 X 3,10m Area:3,10m2	m2			$ 921.820,68
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-04 D= 1,00 X 3,10m Area:3,10m2	M2	1,0000	$ 593.519,89	$ 593.519,89
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-05 D= 3,37 X 2,40m Area:16,20m2	m2			$ 924.823,26
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-05 D= 3,37 X 2,40m Area:16,20m2	M2	1,0000	$ 840.016,71	$ 840.016,71
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 40.582,38	$ 81.164,75
15.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-06A V-06B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 906.327,19
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-06 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,0000	$ 578.026,40	$ 578.026,40
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-07A V-07B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 971.829,33
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-07 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,0000	$ 643.528,54	$ 643.528,54
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-08 D= 15,17 X 1,45m Area:22,00m2	m2			$ 989.634,50
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-08 D= 15,17 X 1,45m Area:22,00m2	M2	1,0000	$ 661.333,70	$ 661.333,70
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-09A V-09B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 989.679,60
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-09 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,0000	$ 661.378,80	$ 661.378,80
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-10A V-10B - V-10C SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 858.654,91
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-10 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,0000	$ 530.354,12	$ 530.354,12
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-11 D= 3.14 X 1,50m Area:4.72m2	m2			$ 728.382,33
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-11 D= 3.14 X 1,50m Area:4.72m2	M2	1,0000	$ 643.575,78	$ 643.575,78
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 40.582,38	$ 81.164,75
15.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-12 D= 5.60 X,70m Area:3.92m2	m2			$ 971.876,58
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-12 D= 5.60 X 0,70m Area:3.92m2	M2	1,0000	$ 643.575,78	$ 643.575,78
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.05.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-13 D=.55 X 1,72m Area:0.95m2	m2			$ 992.902,84
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	VENTANA V-13 D= 0.55 X 1,72m Area:0.95m2	M2	1,0000	$ 664.602,05	$ 664.602,05
	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,1000	$ 18.789,75	$ 1.878,98
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
15.06	DIVISIONES EN ALUMINIO				
15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO DV-01 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 555.590,57
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO TIPO_01	M2	1,0000	$ 533.536,56	$ 533.536,56
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
15.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO DV-02 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m2			$ 617.288,42
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0020	$ 881.411,07	$ 1.762,82
	DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO TIPO_02	M2	1,0000	$ 593.205,29	$ 593.205,29
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,5500	$ 40.582,38	$ 22.320,31
15.07	BARANDAS Y PASAMANOS METÁLICOS				
15.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-01 CON PERFILES VERTICALES CADA 90CM - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m			$ 399.817,47
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	BARANDA EN LAMINA BA-01 CON PERFILES VERTICALES CADA 90CM - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M	1,0000	$ 160.479,50	$ 160.479,50
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,1500	$ 40.582,38	$ 46.669,73
15.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-02. ESTRUCTURA PRINCIPAL EN PERFILERÍA TUBULAR, PANEL EN ALUZINC GEOCLAD	m			$ 195.523,15
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-02. ESTRUCTURA PRINCIPAL EN PERFILERÍA TUBULAR	M	1,0000	$ 142.591,65	$ 142.591,65
	GEOCLAD 610 (DISEÑO ESPECIAL) - ALUZINC 0,6 MM - LISO - CON ACABADO A 1 CARA - INCLUYE ESTRUCTURA DE NIVELACIÓN EN TUBULARES DE ALUMINIO CRUDO, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA DEBIDA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO Y TRANSPORTE	M2	0,5000	$ 380.929,43	$ 190.464,72
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,2500	$ 40.582,38	$ 50.727,97
15.08	BARANDAS Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE				

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15.08.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PA-01 EN ESCALERA - DOBLE H= SUPERIOR 90CM / INFERIOR 70CM - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**m**			**$ 111.857,89**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO_01 (SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO)	M	1,0000	$ 79.217,59	$ 79.217,59
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
15.09	**REJILLAS EN ALUMINIO**				
15.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN ALUMINIO TIPO TC 4X4"**	**und**			**$ 40.640,25**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	REJILLA EN ALUMINIO TIPO_01	UND	1,0000	$ 18.145,53	$ 18.145,53
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
15.10	**ACCESORIOS NO ESTRUCTURALES**				
15.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL PTE REDONDA 1-1/2"X3mm ASTM 500 GRADO C x 7. METROS PARA DESCENSO DE BOMBEROS- INCLUYE PLATINAS, PERNOS DE ANCLAJE Y COLCHONETA DE 8CM DE ESPESOR / 1.20M DE DIÁMETRO UBICADA EN LA BASE DEL PERFIL PTE PARA EVITAR LESIONES.**	**und**			**$ 1.983.428,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	PERFIL PTE. REDONDA 1-1/2"X3mm ASTM 500 GRADO C x 7. METROS - INCLUYE PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJE	m	7,0000	$ 28.778,38	$ 201.448,67
	COLCHONETA DE 8CM DE ESPESOR / 1.20M DE DIÁMETRO	UND	1,0000	$ 1.211.623,21	$ 1.211.623,21
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	14,0000	$ 40.582,38	$ 568.153,25
15.10.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE SEGURIDAD EN ÁREA DE MAQUINAS PARA LÍNEAS DE VIDA DE BOMBEROS**	**und**			**$ 261.541,19**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	SEGURIDAD ÁREA DE MAQUINAS	UND	1,0000	$ 214.697,05	$ 214.697,05
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,1000	$ 40.582,38	$ 44.640,61
15.11	**ACCESORIOS EN LAMINA**				
15.11.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA Y ESCALERA DE GATO EN VARILLA CORRUGADA 1". 7 PELDAÑOS**	**und**			**$ 502.003,00**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,5000	$ 37.417,37	$ 56.126,06
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	57,3500	$ 4.905,74	$ 281.343,92
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 40.582,38	$ 162.329,50
15.12	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES METÁLICOS**				
15.12.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADAS METÁLICAS GEOCLAD (GEO-0159) COLOR ROJO AMAPOLA - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y Funcionamiento**	**M2**			**$ 541.424,62**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,2500	$ 37.417,37	$ 9.354,34
	GEOCLAD 610 (DISEÑO ESPECIAL) - ALUZINC 0,6 MM - LISO - CON ACABADO A 1 CARA - INCLUYE ESTRUCTURA DE NIVELACIÓN EN TUBULARES DE ALUMINIO CRUDO, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA DEBIDA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO Y TRANSPORTE	M2	1,0000	$ 380.929,43	$ 380.929,43
	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,6700	$ 40.582,38	$ 148.937,32
15.13	**FACHADAS Y RECUBRIMIENTOS EXTERIORES EN VIDRIO**				
15.13.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADAS EN POLICARBONATO CON PANEL MULTICELL COLOR OPAL DG SOFTLITE - INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y Funcionamiento**	**M2**			**$ 567.689,89**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,3300	$ 37.417,37	$ 12.347,73
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE FACHADAS EN POLICARBONATO - INCLUYE PANEL MULTICELL 900 X 16, & 600 X 16 COLOR OPAL DG SOFTLITE, CONECTOR U70, ÁNGULO + TRONILLO TAPA, ÁNGULOS, PERFIL BASE TP, UPD DE POLICARBONATO, CINTA, SILICONA Y TORNILLERÍA.	M2	1,0000	$ 567.689,89	$ 567.689,89
16	**CARPINTERÍA EN MADERA**				
16.01	**CLOSETS Y VESTIERES EN MADERA**				
16.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CLM1 CUARTO OFICIAL - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**und**			**$ 4.880.590,58**
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0050	$ 326.415,54	$ 1.632,08
	CLOSET EN MADERA CLM1 CLOSET EN MADERA CLM01 - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	UND	1,0000	$ 4.831.650,00	$ 4.831.650,00
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 47.308,50	$ 47.308,50
16.02	**MUEBLES FIJOS**				
16.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO MUEBLE PARA GUARDIA EN L - MF-01 - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**und**			**$ 2.236.554,72**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,0500	$ 550.661,00	$ 27.533,05
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,0500	$ 11.612,07	$ 580,60
	MUEBLE ESPECIAL EN AGLOMEDO MF-10 - MUEBLE DE RECEPCIÓN	UND	1,0000	$ 1.874.967,95	$ 1.874.967,95
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 40.582,38	$ 324.659,00
16.02.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO MUEBLE SALA AMIGA - MF-02 - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**und**			**$ 1.678.206,57**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,0500	$ 550.661,00	$ 27.533,05
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,0500	$ 11.612,07	$ 580,60
	MUEBLE ESPECIAL EN ACERO INOX MF-02 - MUEBLE COCINETA	M	1,0000	$ 1.235.455,05	$ 1.235.455,05
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	10,0000	$ 40.582,38	$ 405.823,75
16.02.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO BANCA VESTIER - MF-03 - L=0.98m - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**und**			**$ 2.694.888,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,0500	$ 550.661,00	$ 27.533,05
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,0500	$ 11.612,07	$ 580,60
	MUEBLE ESPECIAL EN FORMICA MF-16 - MUEBLE DE BIBLIOTECA	M	6,7200	$ 310.983,25	$ 2.089.807,42
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	14,0000	$ 40.582,38	$ 568.153,25
16.02.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO BANCA VESTIER - MF-04 - L=1.20m - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**und**			**$ 3.104.046,64**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,0500	$ 550.661,00	$ 27.533,05
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,0500	$ 11.612,07	$ 580,60
	MUEBLE ESPECIAL MESÓN CORIAN-SOBRE AGLOMERADO MF-18 - MUEBLE DE TRABAJO	UND	1,0000	$ 2.458.383,25	$ 2.458.383,25
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	15,0000	$ 40.582,38	$ 608.735,63
17	**ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS**				
17.01	**ENCHAPES SOBRE MUROS**				
17.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X M2 PISO PARED YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60**	**m2**			**$ 88.649,35**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,1230	$ 37.417,37	$ 4.602,34

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0625	$ 22.547,70	$ 1.409,23
	PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,0200	$ 41.981,67	$ 42.821,30
	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,3500	$ 48.209,13	$ 16.873,20
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0950	$ 16.502,77	$ 1.567,76
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0650	$ 35.324,73	$ 2.296,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
17.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X ML PISO PARED YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60**	**m**			**$ 58.538,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0700	$ 37.417,37	$ 2.619,22
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0625	$ 22.547,70	$ 1.409,23
	PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	0,3500	$ 41.981,67	$ 14.693,58
	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,3500	$ 48.209,13	$ 16.873,20
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0950	$ 16.502,77	$ 1.567,76
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0650	$ 35.324,73	$ 2.296,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
17.01.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X M2 PARED REC ANTÁRTICA BLANCO CARA ÚNICA 30X60**	**m2**			**$ 105.953,10**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,1230	$ 37.417,37	$ 4.602,34
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0625	$ 22.547,70	$ 1.409,23
	PISO EN CERÁMICA REC ANTÁRTICA BLANCO CARA UNICA 30X60	M2	1,0200	$ 58.946,13	$ 60.125,05
	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,3500	$ 48.209,13	$ 16.873,20
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0950	$ 16.502,77	$ 1.567,76
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0650	$ 35.324,73	$ 2.296,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
17.01.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X ML PARED REC ANTÁRTICA BLANCO CARA ÚNICA 30X60**	**m**			**$ 64.476,07**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0700	$ 37.417,37	$ 2.619,22
	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,0120	$ 53.577,63	$ 642,93
	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,0625	$ 22.547,70	$ 1.409,23
	PISO EN CERÁMICA REC ANTÁRTICA BLANCO CARA UNICA 30X60	M2	0,3500	$ 58.946,13	$ 20.631,15
	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,3500	$ 48.209,13	$ 16.873,20
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0950	$ 16.502,77	$ 1.567,76
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,0650	$ 35.324,73	$ 2.296,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
18	**CIELO RASOS**				
18.01	**CIELO RASO EN YESO**				
18.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO DRY WALL**	**m2**			**$ 64.323,04**
HERR-041	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0010	$ 384.180,60	$ 384,18
FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0438	$ 3.609,78	$ 158,11
PS010	LAMINA DE YESO 1,22 X 2,44 - 1/2"	UND	0,3800	$ 35.968,95	$ 13.668,20
PS015	ANGULO 2.5 X 2.5 X 2,44 - 0,35MM	UND	0,0066	$ 3.892,16	$ 25,69
PS032	NIVELADORES - ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	UND	0,2000	$ 12.240,18	$ 2.448,04
PS018	CINTA PAPEL 50MM - 150 MT	RLL	0,0500	$ 14.032,19	$ 701,61
PS016	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1-1/4	UND	22,0000	$ 103,08	$ 2.267,65
PS012	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	UND	0,0195	$ 5.679,87	$ 110,76
PS011	OMEGA REBORDE 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	UND	0,0260	$ 5.816,23	$ 151,22
PS017	MASILLA 5 GALONES	UND	0,2100	$ 15.432,29	$ 3.240,78
MOBR-010	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 51.458,50	$ 41.166,80
18.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE CIELO RASO PLANO**	**m**			**$ 45.802,70**
HERR-041	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0010	$ 384.180,60	$ 384,18
FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0438	$ 3.609,78	$ 158,11
PS018	CINTA PAPEL 50MM - 150 MT	RLL	0,0500	$ 14.032,19	$ 701,61
PS011	OMEGA REBORDE 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	UND	0,0260	$ 5.816,23	$ 151,22
PS017	MASILLA 5 GALONES	UND	0,2100	$ 15.432,29	$ 3.240,78
MOBR-010	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 51.458,50	$ 41.166,80
18.01.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO DRY WALL RH**	**m2**			**$ 84.230,87**
HERR-041	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0010	$ 384.180,60	$ 384,18
FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0438	$ 3.609,78	$ 158,11
PS033	PLACA DE YESO RH 1/2 1.22X2.44M 12.7MM	UND	0,3800	$ 55.982,72	$ 21.273,43
PS015	ANGULO 2.5 X 2.5 X 2,44 - 0,35MM	UND	0,0066	$ 3.892,16	$ 25,69
PS032	NIVELADORES - ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	UND	0,2000	$ 12.240,18	$ 2.448,04
PS034	CINTA MALLA SUPERBOARD ROLLO DE 30MM X 30 M	UND	0,0500	$ 2.791,62	$ 139,58
PS016	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1-1/4	UND	22,0000	$ 103,08	$ 2.267,65
PS012	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	UND	0,0195	$ 5.679,87	$ 110,76
PS011	OMEGA REBORDE 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	UND	0,0260	$ 5.816,23	$ 151,22
PS017	MASILLA 5 GALONES	UND	0,2100	$ 15.432,29	$ 3.240,78
MOBR-010	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,0500	$ 51.458,50	$ 54.031,43
18.01.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO 0,60x0,60M**	**und**			**$ 90.096,11**
HERR-041	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0060	$ 384.180,60	$ 2.305,08
FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,2000	$ 3.609,78	$ 721,96
PS015	ANGULO 2.5 X 2.5 X 2,44 - 0,35MM	UND	2,4000	$ 3.892,16	$ 9.341,19
PS017	MASILLA 5 GALONES	UND	0,0350	$ 15.432,29	$ 540,13
MOBR-010	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,5000	$ 51.458,50	$ 77.187,75
18.01.05	**EJECUCIÓN DE APERTURA EN CIELO RASO PARA LUMINARIAS O APARATOS ELÉCTRICOS**	**und**			**$ 19.916,76**
HERR-041	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0060	$ 384.180,60	$ 2.305,08
FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0250	$ 3.609,78	$ 90,24
PS017	MASILLA 5 GALONES	UND	0,0350	$ 15.432,29	$ 540,13
MOBR-010	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,3300	$ 51.458,50	$ 16.981,31
18.01.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN PLÁSTICA CIELO RASO**	**m**			**$ 10.447,74**
HERR-041	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0060	$ 384.180,60	$ 2.305,08
FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0250	$ 3.609,78	$ 90,24
PS035	DILATACIÓN Z 2,44 M	UND	0,4100	$ 5.261,13	$ 2.157,06
PS034	CINTA MALLA SUPERBOARD ROLLO DE 30MM X 30 M	UND	0,0750	$ 2.791,62	$ 209,37
PS017	MASILLA 5 GALONES	UND	0,0350	$ 15.432,29	$ 540,13
MOBR-010	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 51.458,50	$ 5.145,85

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18.01.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PERIMETRAL EN PVC TIPO J PARA CIELORRASOS**	**m**			**$ 13.905,80**
HERR-041	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,0060	$ 384.180,60	$ 2.305,08
FTHR-003	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0250	$ 3.609,78	$ 90,24
PS054	REMATE EN PVC	M	0,4100	$ 1.144,56	$ 469,27
PS034	CINTA MALLA SUPERBOARD ROLLO DE 30MM X 30 M	UND	0,0750	$ 2.791,62	$ 209,37
PS017	MASILLA 5 GALONES	UND	0,0350	$ 15.432,29	$ 540,13
MOBR-010	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 51.458,50	$ 10.291,70
19	**ILUMINACIÓN**				
19.01	**LÁMPARAS DE SOBREPONER**				
19.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER Panel LED Redondo 12W NW**	**und**			**$ 33.914,05**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	PANEL LED REDONDO 12W DE SOBREPONER	UND	1,0000	$ 22.730,23	$ 22.730,23
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER Panel LED 60x60 40W**	**und**			**$ 40.542,00**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	PANEL LED REDONDO 24W DE SOBREPONER	UND	1,0000	$ 29.358,18	$ 29.358,18
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.02	**LUMINARIAS DESCOLGAR**				
19.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DESCOLGAR High Bay 100W CW GC350**	**und**			**$ 196.450,76**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	ESFERA TITAN	UND	1,0000	$ 185.266,94	$ 185.266,94
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.02.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DESCOLGAR Hermética 36W DL und**	**und**			**$ 174.112,85**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	HERMÉTICA 1.50M 50W	UND	1,0000	$ 150.773,25	$ 150.773,25
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 60.778,88	$ 21.272,61
19.03	**LUMINARIAS LINEALES**				
19.03.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL Minicontinuum**	**und**			**$ 455.546,38**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	LUMINARIA LINEAL DE INCRUSTAR LED CONTINUUM 2.27M	UND	1,0000	$ 444.362,56	$ 444.362,56
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.04	**PROYECTORES Y REFLECTORES**				
19.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED Tortuga**	**und**			**$ 40.183,39**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	LED TORTUGA 12W	UND	1,0000	$ 28.999,56	$ 28.999,56
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.05	**APLIQUES (AP)**				
19.05.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE Roseta**	**und**			**$ 14.727,03**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	ROSETA	UND	1,0000	$ 3.543,21	$ 3.543,21
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.06	**LUMINARIAS EXTERIORES**				
19.06.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR LED JETA PRO 100W DL und**	**und**			**$ 177.817,77**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	LUMINARIA EXTERIOR LED JETA PRO 100W DL UNV	UND	1,0000	$ 166.633,95	$ 166.633,95
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.06.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR Tabaco**	**und**			**$ 304.779,57**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	LUMINARIA EXTERIOR Tabaco	UND	1,0000	$ 293.595,75	$ 293.595,75
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.07	**LUMINARIA DE EMERGENCIA**				
19.07.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TECHO - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W**	**und**			**$ 118.695,55**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	APLIQUE LED TECHO	UND	1,0000	$ 107.511,73	$ 107.511,73
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.07.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA PARED - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W**	**und**			**$ 101.238,26**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	APLIQUE LED PARED	UND	1,0000	$ 90.054,44	$ 90.054,44
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.08	**ACCESORIOS Y VARIOS**				
19.08.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL LÁMPARAS**	**und**			**$ 48.215,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	RIEL LÁMPARAS	M	1,0000	$ 28.476,67	$ 28.476,67
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,3200	$ 26.735,13	$ 8.555,24
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.08.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE METÁLICOS**	**und**			**$ 48.215,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	ELEMENTOS DE ANCLAJE METÁLICOS	PQTE	1,0000	$ 28.476,67	$ 28.476,67
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,3200	$ 26.735,13	$ 8.555,24
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.08.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA LUMINARIAS EXTERIORES**	**und**			**$ 2.612.296,16**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	POSTE METÁLICO PARA LUMINARIAS EXTERIORES	UND	1,0000	$ 2.592.557,09	$ 2.592.557,09
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,3200	$ 26.735,13	$ 8.555,24

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
19.08.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SEGURIDAD PARA LUMINARIAS**	**und**			**$ 68.926,34**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,0050	$ 390.837,54	$ 1.954,19
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0313	$ 3.609,78	$ 112,81
	REJILLAS DE SEGURIDAD PARA LUMINARIAS	UND	1,0000	$ 49.187,27	$ 49.187,27
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,3200	$ 26.735,13	$ 8.555,24
	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 60.778,88	$ 9.116,83
20	**DOTACIÓN BAÑOS**				
20.01	**SANITARIOS Y TAZAS**				
20.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA ADRIÁTICA - GRIF ANTIVANDÁLICA PMR**	**und**			**$ 2.057.704,25**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0030	$ 193.062,00	$ 579,19
	TAZA TIPO ADRIÁTICA (PMR) INCLUYE GRIFERÍA EMPOTRADA	UND	1,0000	$ 800.980,20	$ 800.980,20
	FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA - TAZA	UND	1,0000	$ 1.220.582,16	$ 1.220.582,16
	CEMENTO BLANCO 20KG	UND	0,1000	$ 33.853,76	$ 3.385,38
	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	1,0000	$ 3.757,95	$ 3.757,95
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
20.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA BÁLTICA - GRIF ANTIVANDÁLICA**	**und**			**$ 2.002.301,33**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0030	$ 193.062,00	$ 579,19
	TAZA BÁLTICA CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	UND	1,0000	$ 745.577,28	$ 745.577,28
	FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA - TAZA	UND	1,0000	$ 1.220.582,16	$ 1.220.582,16
	CEMENTO BLANCO 20KG	UND	0,1000	$ 33.853,76	$ 3.385,38
	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	1,0000	$ 3.757,95	$ 3.757,95
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
20.01.03	**LAVAMANOS DE INCRUSTAR LAVAMANOS DE INCRUSTAR AQUAJET PMR**	**und**			**$ 525.928,72**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	LAVAMANOS DE INCRUSTAR A MURO TIPO AQUAJET (PMR), COLOR BLANCO	UND	1,0000	$ 481.393,40	$ 481.393,40
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1500	$ 11.612,07	$ 1.741,81
	SIFÓN BOTELLA	UND	1,0000	$ 9.071,69	$ 9.071,69
	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	1,0000	$ 3.757,95	$ 3.757,95
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
20.01.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO LC-01 - EN CORIAN TUMBLED GLASS CON SALPICADERO Y FRENTERO INTEGRADO**	**m**			**$ 1.968.463,11**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	SIFÓN BOTELLA	UND	1,0000	$ 9.071,69	$ 9.071,69
	LAVAMANOS CORRIDO EN MATERIAL SINTÉTICO CORIAN TUMBLED GLASS CON SALPICADERO Y FRENTERO INTEGRADO	M	1,0000	$ 1.868.799,55	$ 1.868.799,55
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,3500	$ 37.892,50	$ 89.047,38
20.01.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO LC-02 - EN ACERO INOXIDABLE Y PEDAL DE ACCIÓN INTEGRADO**	**m**			**$ 3.217.856,35**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	SIFÓN BOTELLA	UND	1,0000	$ 9.071,69	$ 9.071,69
	LAVAMANOS CORRIDO LC-02 - EN ACERO INOXIDABLE Y PEDAL DE ACCIÓN INTEGRADO	M	1,0000	$ 3.169.347,66	$ 3.169.347,66
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 37.892,50	$ 37.892,50
20.02	**ORINALES**				
20.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTA ENTRADA POSTERIOR**	**und**			**$ 951.636,00**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL REF. GOTTA INCLUYE GRIFERÍA EMPOTRADA CON PUSH ANTIVANDÁLICO	UND	1,0000	$ 915.866,10	$ 915.866,10
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,5000	$ 11.612,07	$ 5.806,03
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
20.03	**COMBOS SANITARIOS**				
20.03.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO AQUAPRO AL (SANITARIO AQUAPRO CON TAZA ALONGADA, LAVAMANOS CON SEMIPEDESTAL, GRIFERÍA MONO CONTROL AQUAPRO, KIT DE ACCESORIOS THAMES (INCLUYE PERCHA, TOALLERO, PORTARROLLOS) Y DISPENSADOR DE JABÓN SOCODA 1.2L FD-923PVS)**	**und**			**$ 991.936,72**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	COMBO SANITARIO AQUAPRO AL (SANITARIO AQUAPRO CON TAZA ALONGADA, LAVAMANOS CON SEMIPEDESTAL, GRIFERÍA MONOCONTROL AQUAPRO, KIT DE ACCESORIOS THAMES (INCLUYE PERCHA, TOALLERO, PORTARROLLOS) Y DISPENSADOR DE JABÓN SOCODA 1.2L FD-923PVS)	UND	1,0000	$ 835.338,60	$ 835.338,60
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,3000	$ 11.612,07	$ 3.483,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 37.892,50	$ 151.570,00
20.03.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO SMART AL (SANITARIO SMART CON TAZA ALONGADA, MUEBLE ELEVADO CON LAVAMANOS MARSELLA, GRIFERÍA MONO CONTROL AQUAPRO, KIT DE ACCESORIOS THAMES (INCLUYE PERCHA, TOALLERO, PORTARROLLOS) Y DISPENSADOR DE JABÓN SOCODA 1.2L FD-923PVS)**	**und**			**$ 1.068.062,05**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	COMBO SANITARIO SMART AL (SANITARIO SMART CON TAZA ALONGADA, MUEBLE ELEVADO CON LAVAMANOS MARSELLA, GRIFERÍA MONOCONTROL AQUAPRO, KIT DE ACCESORIOS THAMES (INCLUYE PERCHA, TOALLERO, PORTARROLLOS) Y DISPENSADOR DE JABÓN SOCODA 1.2L FD-923PVS)	UND	1,0000	$ 911.463,93	$ 911.463,93
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,3000	$ 11.612,07	$ 3.483,62
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,0000	$ 37.892,50	$ 151.570,00
20.04	**GRIFERÍAS Y LLAVES**				
20.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH PICO EMPOTRADO**	**und**			**$ 553.822,10**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO EXPUESTO, ACABADO CROMADO	UND	1,0000	$ 522.891,90	$ 522.891,90
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
20.04.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH DE MESA**	**und**			**$ 252.103,81**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO SOBRE LAVAMANOS, ACABADO CROMADO	UND	1,0000	$ 221.173,61	$ 221.173,61
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
20.04.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE DUCHA MONO CONTROL NOGAL**	**und**			**$ 438.077,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	GRIFERÍA DE DUCHA MONOCONTROL, INCLUYE REGADERA, ACABADO CROMADO	UND	1,0000	$ 407.147,04	$ 407.147,04
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
20.04.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE DUCHA MONO CONTROL THAMES + TELEDUCHA**	**und**			**$ 437.059,37**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0080	$ 193.062,00	$ 1.544,50
	GRIFERÍA DE DUCHA MONOCONTROL (PMR), INCLUYE REGADERA Y TELE DUCHA, ACABADO CROMADO	UND	1,2000	$ 338.440,98	$ 406.129,17
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
20.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	und			$ 56.079,84
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0040	$ 193.062,00	$ 772,25
	LLAVE TERMINAL	UND	1,0000	$ 46.383,84	$ 46.383,84
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 37.892,50	$ 7.957,43
20.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE EMERGENCIA Y LAVA OJOS	und			$ 2.136.139,53
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0040	$ 193.062,00	$ 772,25
	DUCHA DE EMERGENCIA	UND	1,0000	$ 2.127.409,85	$ 2.127.409,85
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 37.892,50	$ 7.957,43
20.05	ACCESORIOS DE BAÑO				
20.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE	und			$ 301.388,29
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,0000	$ 278.893,58	$ 278.893,58
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
20.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA THAMES	und			$ 69.576,46
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	PERCHA PARA BAÑOS INDIVIDUAL	UND	1,0000	$ 47.081,75	$ 47.081,75
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
20.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA 24"	und			$ 155.097,54
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	BARRA DE SUJECIÓN DE BAÑO ALUMINIO 24" - 1-1/4"	UND	1,0000	$ 142.748,42	$ 142.748,42
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
20.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA PLEGABLE	und			$ 495.460,44
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	BARRA DE SUJECIÓN DE BAÑO - DESPLEGABLE	UND	1,0000	$ 483.111,32	$ 483.111,32
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
20.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN DE EMPOTRAR A MURO	und			$ 286.473,32
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	DISPENSADOR DE JABÓN DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,0000	$ 274.124,20	$ 274.124,20
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
20.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA COLOR CROMO LIQUID CROMO	und			$ 167.267,93
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	JABONERA COLOR CROMO LIQUID CROMO	UND	1,0000	$ 154.918,80	$ 154.918,80
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
20.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	und			$ 398.184,29
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CANECA SE SOBREPONER TIPO 1	UND	1,0000	$ 385.835,17	$ 385.835,17
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
20.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO EN ACERO INOXIDABLE	und			$ 1.049.543,32
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	SECADOR DE MANOS DE SENSOR EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,0000	$ 1.037.194,20	$ 1.037.194,20
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
20.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA PARA BAÑO PMR PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE	und			$ 1.496.417,26
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	SILLA PARA BAÑO PMR ERGONÓMICA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE PARA DUCHA	UND	1,0000	$ 1.484.068,14	$ 1.484.068,14
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
20.06	REJILLAS DE BAÑOS				
20.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CUADRADA 4"X4"X2"	und			$ 62.922,35
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	REJILLA CUADRADA 10 X 10 ACERO INOXIDABLE	UND	1,0000	$ 53.470,26	$ 53.470,26
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1000	$ 11.612,07	$ 1.161,21
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 40.582,38	$ 6.087,36
20.07	TAPAS DE REGISTRO				
20.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO 20x20 CMS Acero Inoxidable	und			$ 65.848,18
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	TAPA REGISTRO DE 20X20 ACERO INOX	UND	1,0000	$ 56.396,09	$ 56.396,09
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1000	$ 11.612,07	$ 1.161,21
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 40.582,38	$ 6.087,36
20.08	EXTRACTORES DE OLORES				
20.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLOR	und			$ 136.161,39
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0100	$ 881.411,07	$ 8.814,11
	EXTRACTOR DE OLORES CONVENCIONAL	UND	1,0000	$ 120.098,71	$ 120.098,71
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1000	$ 11.612,07	$ 1.161,21
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1500	$ 40.582,38	$ 6.087,36
21	DOTACIÓN COCINAS				
21.01	MUEBLES DE COCINA				
21.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE ESQUINERO EN ACERO INOXIDABLE - MC-02 - D=0.69 X.69cm H=90cm	und			$ 1.300.798,02
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	MUEBLE ESQUINERO EN ACERO INOXIDABLE - MC-02 - D=0.69 X 0.69cm H=90cm	UND	1,0000	$ 971.054,28	$ 971.054,28
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	2,0000	$ 11.612,07	$ 23.224,13
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 37.892,50	$ 303.140,00
21.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE - MC-03 - MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	und			$ 12.787.347,99
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	MUEBLE ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE - MC-03 - MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	UND	1,0000	$ 12.457.604,25	$ 12.457.604,25
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	2,0000	$ 11.612,07	$ 23.224,13
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 37.892,50	$ 303.140,00
21.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE - MC-04 - ANCHO 22CM	und			$ 2.067.419,82
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	MUEBLE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE - MC-04 - ANCHO 22CM	UND	1,0000	$ 1.737.676,08	$ 1.737.676,08
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	2,0000	$ 11.612,07	$ 23.224,13
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,0000	$ 37.892,50	$ 303.140,00

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21.02	GRIFERÍA COCINA				
21.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS GRIFERÍA MONO CONTROL KORAL	und			$ 414.411,97
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	GRIFERÍA LAVAPLATOS REF. KORAL MONOCONTROL	UND	1,0000	$ 375.097,10	$ 375.097,10
	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	2,0000	$ 3.757,95	$ 7.515,90
	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,3000	$ 3.221,10	$ 966,33
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
21.03	LAVAPLATOS				
21.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS 1 POCETA EN ACERO INOXIDABLE	und			$ 220.674,30
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR SENCILLO CON REBOSE D=45 X 45CM	UND	1,0000	$ 114.241,68	$ 114.241,68
	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	UND	1,0000	$ 56.798,73	$ 56.798,73
	EPÓXICO SUPER ALTA RESISTENCIA 300 ML	UND	0,2000	$ 88.200,16	$ 17.640,03
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1000	$ 11.612,07	$ 1.161,21
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
21.03.02	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE MUEBLE LAVAPLATOS MC-01 - 2 POCETAS D=1.75 X.69cm H=90cm	und			$ 2.253.832,62
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE MUEBLE LAVAPLATOS MC-01 - 2 POCETAS D=1.75 X 0.69cm H=90cm	UND	1,0000	$ 2.147.400,00	$ 2.147.400,00
	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	UND	1,0000	$ 56.798,73	$ 56.798,73
	EPÓXICO SUPER ALTA RESISTENCIA 300 ML	UND	0,2000	$ 88.200,16	$ 17.640,03
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1000	$ 11.612,07	$ 1.161,21
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
21.04	ESTUFAS				
21.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA COCINA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Y PLANCHA	und			$ 7.761.472,65
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	ESTUFA COCINA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Y PLANCHA - MODELO M125	UND	1,0000	$ 7.730.640,00	$ 7.730.640,00
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
21.05	CAMPANAS EXTRACTORAS				
21.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA EX3 – CAMPANA EXTRACTORA TIPO ISLA – ZINGAL	und			$ 26.901.500,10
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	CAMPANA EXTRACTORA	UND	1,0000	$ 26.870.667,45	$ 26.870.667,45
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
21.06	CAJILLAS DE GAS				
21.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLAS PARA GAS - DIM=15x15 CMS	und			$ 762.817,95
HERR-007	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
MMLD-010	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	310,0000	$ 869,70	$ 269.606,07
CMNM-011	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0500	$ 477.793,28	$ 23.889,66
CMNM-008	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1700	$ 506.511,53	$ 86.106,96
CMIM-001	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,0900	$ 565.517,79	$ 50.896,60
CMIM-002	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,1450	$ 572.389,47	$ 82.996,47
ACMA-001	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,1100	$ 5.524,19	$ 607,66
MOBR-004	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,5000	$ 37.892,50	$ 246.301,25
21.07	CAJAS DE EQUIPOS				
21.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA LAVADORA - DIM=15x15 CMS	und			$ 57.567,78
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	CAJA PARA LAVADORA	UND	1,0000	$ 26.735,13	$ 26.735,13
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
21.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA LLAVE DE NEVERA - DIM=15x15 CMS	und			$ 51.125,58
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	CAJA PARA NEVERA	UND	1,0000	$ 20.292,93	$ 20.292,93
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
21.11	REJILLAS DE COCINA				
21.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE PISO REJILLA DE PISO CUADRADA INVISIBLE 10X10	und			$ 62.936,28
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,0125	$ 193.062,00	$ 2.413,27
	REJILLA DE PISO EN ACERO INOXIDABLE TIPO_01	UND	1,0000	$ 32.103,63	$ 32.103,63
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 37.892,50	$ 28.419,38
22	VIDRIOS, ESPEJOS Y DIVISIONES				
22.01	ESPEJOS CANTO PULIDO				
22.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO ESPEJO FLOTADO INDIVIDUAL 90 X 70 CMS	und			$ 109.016,48
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ESPEJO FLOTADO CANTO PULIDO 70 X 90 CM	M2	0,7200	$ 121.837,03	$ 87.722,66
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1500	$ 11.612,07	$ 1.741,81
	SOPORTES ESPEJOS	UND	2,0000	$ 3.247,94	$ 6.495,89
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
22.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO INCLINADO 10° INDIVIDUAL 90 X 60 CMS PARA BAÑOS PMR - BISELADO	und			$ 91.785,08
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ESPEJO FLOTADO CANTO PULIDO 75 X 90 CM	M2	0,5400	$ 130.539,37	$ 70.491,26
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1500	$ 11.612,07	$ 1.741,81
	SOPORTES ESPEJOS	UND	2,0000	$ 3.247,94	$ 6.495,89
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
22.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO ESPEJO FLOTADO Y BISELADO CORRIDO	m2			$ 113.046,85
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ESPEJO FLOTADO CANTO PULIDO 80 X 90 CM	M2	0,6750	$ 135.930,42	$ 91.753,03
	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,1500	$ 11.612,07	$ 1.741,81
	SOPORTES ESPEJOS	UND	2,0000	$ 3.247,94	$ 6.495,89
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3000	$ 40.582,38	$ 12.174,71
22.02	DIVISIONES EN ACERO				
22.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE DIVISIÓN PARA DUCHA	m2			$ 1.287.247,40
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	DIVISIÓN PARA DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,0000	$ 1.278.249,51	$ 1.278.249,51
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 40.582,38	$ 8.116,48
22.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE	m2			$ 1.248.481,46

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	CABINAS SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,0000	$ 1.239.483,57	$ 1.239.483,57
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 40.582,38	$ 8.116,48
22.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE ORINAL	m2			$ 1.111.166,32
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE ORINAL	M2	1,0000	$ 1.106.226,67	$ 1.106.226,67
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
22.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE BASURAS	m2			$ 835.048,26
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE BASURAS 0	M2	1,0000	$ 830.108,61	$ 830.108,61
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
23	CERRADURAS, HERRAJES Y ACCESORIOS				
23.01	CERRADURAS DE SOBREPONER				
23.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE SOBREPONER CERRADURA DE SOBREPONER SENCILLA VIDRIO MEDIA Luna	und			$ 247.523,20
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	CERRADURAS INSTITUCIONAL GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,0000	$ 235.140,30	$ 235.140,30
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.02	CERRADURAS DE EMBUTIR				
23.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE EMBUTIR CERRADURA DE EMBUTIR SERIE E MINI - CILINDRO INTERIOR EN ACERO 5 PINES	und			$ 87.434,53
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	CERRADURAS INSTITUCIONAL SEGURIDAD	UND	1,0000	$ 75.051,63	$ 75.051,63
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE EMBUTIR CERRADURA DE EMBUTIR PICO LORO PARA PUERTA CORREDIZA	und			$ 87.434,53
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	CERRADURAS INSTITUCIONAL SEGURIDAD	UND	1,0000	$ 75.051,63	$ 75.051,63
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.03	CERRADURAS INSTITUCIONALES				
23.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS INSTITUCIONAL TIPO DANE SERIE W REF. W561 GRADO 2	und			$ 247.523,20
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	CERRADURAS INSTITUCIONAL GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,0000	$ 235.140,30	$ 235.140,30
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS INSTITUCIONAL PARA BAÑO - ACERO 701	und			$ 87.434,53
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	CERRADURAS INSTITUCIONAL SEGURIDAD	UND	1,0000	$ 75.051,63	$ 75.051,63
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.04	CERRADURAS ELÉCTRICAS				
23.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELÉCTRICA PARA PUERTAS EN SALIDA DE MAQUINAS	und			$ 748.511,62
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	CERRADURA DIGITAL	UND	1,0000	$ 736.128,72	$ 736.128,72
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.05	CIERRAPUERTAS				
23.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIERRAPUERTAS Y1001 PUERTAS EN VIDRIO	und			$ 351.564,73
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	CIERRAPUERTAS	UND	1,0000	$ 339.181,83	$ 339.181,83
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.06	BARRAS ANTIPÁNICO				
23.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS ANTIPÁNICO DE EMPUJE TIPO ORLANDO DE 2 Puntos - OPERACIÓN MECÁNICA	und			$ 339.333,51
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	BARRA ANTIPÁNICO DE EMPUJE TIPO ORLANDO DE 2 Puntos - OPERACIÓN MECÁNICA	UND	1,0000	$ 289.576,89	$ 289.576,89
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	1,0000	$ 47.308,50	$ 47.308,50
23.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS ANTIPÁNICO	und			$ 226.693,42
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	BARRAS ANTIPÁNICO	UND	1,0000	$ 214.310,52	$ 214.310,52
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.07	TOPES DE PUERTAS				
23.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE DE PUERTA MEDIA Luna ANTICADO	und			$ 40.084,36
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	TOPE DE PUERTAS MEDIA LUNA	UND	1,0000	$ 27.701,46	$ 27.701,46
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.08	MANIJAS DE PUERTAS				
23.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA MANIJA DE PUERTA ROMA TIRADOR DOBLE EN ACERO INOXIDABLE	und			$ 226.693,42
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	MANIJA DE PUERTA INSTITUCIONAL TIPO DANE - ACERO INOXIDABLE SERIE W - ACABADO ANTICADO	UND	1,0000	$ 214.310,52	$ 214.310,52
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA MANIJA INSTITUCIONAL TIPO "ORIÓN"	und			$ 344.317,26
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	MANIJA DE PUERTA INSTITUCIONAL ORIÓN PARA BARRA ANTIPÁNICO EN ZAMAK	UND	1,0000	$ 331.934,36	$ 331.934,36
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
23.08.03	MANIJA DE PUERTA MANIJA INSTITUCIONAL TIPO VERSAILLES	und			$ 133.281,52
	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,0075	$ 326.415,54	$ 2.448,12
	MANIJA DE PUERTA ROMA DIAGONAL PARA PUERTAS CORREDIZAS	UND	1,0000	$ 120.898,62	$ 120.898,62
	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,2100	$ 47.308,50	$ 9.934,79
24	PINTURA				
24.01	ESTUCOS Y PINTURAS INTERIORES				
24.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO CIELO RASO (3 MANOS) X M2	m2			$ 31.393,42
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0130	$ 3.609,78	$ 46,93
	VINILO INTERIORES TIPO 1 COLOR BLANCO X 5 GL	UND	0,1000	$ 187.736,45	$ 18.773,64
	MASILLA 5 GALONES	UND	0,0290	$ 15.432,29	$ 447,54
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1800	$ 56.840,00	$ 10.231,20
24.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO CIELO RASO (3 MANOS) X ML	m			$ 21.947,28
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0130	$ 3.609,78	$ 46,93

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	VINILO INTERIORES TIPO 1 COLOR BLANCO X 5 GL	UND	0,0600	$ 187.736,45	$ 11.264,19
	MASILLA 5 GALONES	UND	0,0140	$ 15.432,29	$ 216,05
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1500	$ 56.840,00	$ 8.526,00
24.01.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO SOBRE CIELO RASO (2 MANOS) X M2 PINTURA ANTIHONGOS**	**m2**			**$ 26.700,01**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0130	$ 3.609,78	$ 46,93
	VINILO INTERIORES TIPO 1 COLOR BLANCO X 5 GL	UND	0,0750	$ 187.736,45	$ 14.080,23
	MASILLA 5 GALONES	UND	0,0290	$ 15.432,29	$ 447,54
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1800	$ 56.840,00	$ 10.231,20
24.02	**PINTURA PLÁSTICA PARA INTERIORES**				
24.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA PARA ZONA HÚMEDAS (2 MANOS) X M2**	**m2**			**$ 42.941,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0130	$ 3.609,78	$ 46,93
	PINTURA PLÁSTICA X 5GL	UND	0,0750	$ 272.612,43	$ 20.445,93
	ESTUCO PLÁSTICO X 5 GL	UND	0,1500	$ 68.824,17	$ 10.323,63
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1800	$ 56.840,00	$ 10.231,20
24.02.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA PARA ZONA HÚMEDAS (2 MANOS) X ML**	**m**			**$ 29.616,36**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0091	$ 3.609,78	$ 32,85
	PINTURA PLÁSTICA X 5GL	UND	0,0400	$ 272.612,43	$ 10.904,50
	ESTUCO PLÁSTICO X 5 GL	UND	0,1200	$ 68.824,17	$ 8.258,90
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1500	$ 56.840,00	$ 8.526,00
24.03	**EXTERIOR**				
24.03.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA DE PROTECCIÓN SOBRE MUROS X M2**	**m2**			**$ 28.490,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,0130	$ 3.609,78	$ 46,93
	PINTURA ACRÍLICA	GL	0,0500	$ 184.569,03	$ 9.228,45
	ESTUCO PLÁSTICO X 5 GL	UND	0,1071	$ 68.824,17	$ 7.374,02
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1750	$ 56.840,00	$ 9.947,00
24.04	**PINTURA PARA PISOS**				
24.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA PISO EN CANCHA INTERNA RESISTENTE AL TRAFICO PEATONAL Y DEPORTIVO COLOR ARENAL O SIMILAR**	**m2**			**$ 49.901,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	PINTURA PARA PISOS Y CANCHAS X GL	UND	0,2250	$ 150.210,63	$ 33.797,39
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,2500	$ 56.840,00	$ 14.210,00
24.04.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA PISO EN CANCHA INTERNA RESISTENTE AL TRAFICO PEATONAL Y DEPORTIVO COLOR CANELA O SIMILAR**	**m2**			**$ 49.901,51**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	PINTURA PARA PISOS Y CANCHAS X GL	UND	0,2250	$ 150.210,63	$ 33.797,39
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,2500	$ 56.840,00	$ 14.210,00
24.05	**DEMARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**				
24.05.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEMARCACIÓN CANCHAS DEMARCACIÓN CANCHA INTERNA**	**m**			**$ 24.872,78**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	PINTURA PARA PISOS Y CANCHAS X GL	UND	0,1000	$ 150.210,63	$ 15.021,06
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1400	$ 56.840,00	$ 7.957,60
24.05.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELIMITACIÓN DE PARQUEADERO**	**m**			**$ 26.698,07**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	Pinturas para Piso y Demarcación Vial	GL	0,1000	$ 168.463,53	$ 16.846,35
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1400	$ 56.840,00	$ 7.957,60
24.05.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUMERACIÓN PARQUEADEROS**	**und**			**$ 77.908,35**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	Pinturas para Piso y Demarcación Vial	GL	0,3500	$ 168.463,53	$ 58.962,24
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,3000	$ 56.840,00	$ 17.052,00
24.05.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJAS PARQUEADERO**	**m**			**$ 25.323,54**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	CINTA DE ENMASCARAR 3/4 PULGADA X 40 METROS X 3 UNIDADES	UND	0,0208	$ 28.033,23	$ 584,03
	Pinturas para Piso y Demarcación Vial	GL	0,0850	$ 168.463,53	$ 14.319,40
	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,1500	$ 56.840,00	$ 8.526,00
25	**EQUIPOS**				
25.01	**EQUIPOS HIDROSANITARIOS**				
25.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 1 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN AGUA POTABLE IHM HY-FLO MODELO 15H-6W O SIMILAR; Q=4.06 L/s; CDT=58.50 m; POT=6.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=100 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.**	**und**			**$ 39.871.615,31**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3000	$ 193.062,00	$ 57.918,60
	EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN AGUA POTABLE IHM HY-FLO MODELO 15H-6W O SIMILAR; Q=4.06 L/s; CDT=58.50 m; POT=6.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=100 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	UND	1,0000	$ 38.866.384,21	$ 38.866.384,21
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
25.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 2 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS IHM HY-FLO MODELO 20A-6W O SIMILAR; Q=5.12 L/s; CDT=43.1 m; POT=6.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=300 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.**	**und**			**$ 20.737.629,57**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3000	$ 193.062,00	$ 57.918,60
	EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS IHM HY-FLO MODELO 20A-6W O SIMILAR; Q=5.12 L/s; CDT=43.1 m; POT=6.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=300 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	UND	1,0000	$ 19.732.398,47	$ 19.732.398,47
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
25.01.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 3 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN LLENADO DE VEHÍCULOS IHM CARACOL MODELO 2X4-2MW O SIMILAR; Q=6.31 L/s; CDT=10.10 m; POT=2.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=300 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.**	**und**			**$ 40.756.104,67**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3000	$ 193.062,00	$ 57.918,60

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN LLENADO DE VEHÍCULOS IHM CARACOL MODELO 2X4-2MW O SIMILAR; Q=6.31 L/s; CDT=10.10 m; POT=2.0 HP (1 TITULAR + 1 SUPLENCIA) con variadores de velocidad. Incluye 1 tanque hidro acumulador (V=300 L), tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	UND	1,0000	$ 39.750.873,57	$ 39.750.873,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
25.01.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO PRESIÓN TIPO 4 EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE BARNES MODELO HE 1.5 20-1 O SIMILAR; Q=0.71 L/s; CDT=32.40m; 2.0 HP (1 TITULAR). Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante).**	**und**			**$ 8.843.236,80**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3000	$ 193.062,00	$ 57.918,60
	EQUIPO DE BOMBEO A PRESIÓN DE RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE BARNES MODELO HE 1.5 20-1 O SIMILAR; Q=0.71 L/s; CDT=32.40m; 2.0 HP (1 TITULAR). Incluye tablero de control y accesorios especificados por el fabricante).	UND	1,0000	$ 7.838.005,71	$ 7.838.005,71
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
25.01.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO RED CONTRA INCENDIO TIPO 1 EQUIPO RED CONTRA INCENDIOS BOMBA PRINCIPAL Q=334,90GPM; CDT=94,60 PSI; POT=45 HP + BOMBA JOCKEY Q=3,30GPM; CDT=104,60 PSI; POT=3,00 HP. Incluye tableros de control y accesorios especificados por el fabricante.**	**und**			**$ 108.324.251,82**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3000	$ 193.062,00	$ 57.918,60
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO RED CONTRA INCENDIO TIPO 1 EQUIPO RED CONTRA INCENDIOS BOMBA PRINCIPAL Q=334,90GPM; CDT=94,60 PSI; POT=45 HP + BOMBA JOCKEY Q=3,30GPM; CDT=104,60 PSI; POT=3,00 HP. Incluye tableros de control y accesorios especificados por el fabricante.	UND	1,0000	$ 107.319.020,72	$ 107.319.020,72
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
25.01.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO EYECTOR TIPO 1 BARNES MODELO NE 2 4-1-4-110 O SIMILAR; Q=1.30 L/s; CDT=5.10m; POT=0.50 HP. Incluye accesorios especificados por el fabricante.**	**und**			**$ 6.174.945,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3000	$ 193.062,00	$ 57.918,60
	EQUIPO EYECTOR TIPO 1 BARNES MODELO NE 2 4-1-4-110 O SIMILAR; Q=1.30 L/s; CDT=5.10m; POT=0.50 HP. Incluye accesorios especificados por el fabricante.	UND	1,0000	$ 5.169.714,11	$ 5.169.714,11
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
25.01.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIA TIPO 1 Compacta, con filtración y cloración. Incluye bomba.**	**gb**			**$ 72.671.261,67**
	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,3000	$ 193.062,00	$ 57.918,60
	SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIA TIPO 1 0	UND	1,0000	$ 71.666.030,57	$ 71.666.030,57
	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,0000	$ 37.892,50	$ 947.312,50
25.02	**EQUIPOS ELÉCTRICOS**				
25.02.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PLANTA ELECTRICA Planta electrica de 163kVA 140kW 3Ø 208/120V Segun D.U**	**und**			**$ 88.504.659,84**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,3000	$ 390.837,54	$ 117.251,26
	Planta eléctrica de 175kVA 140kW 3Ø 208/120V	UND	1,0000	$ 82.921.252,95	$ 82.921.252,95
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	45,0000	$ 121.470,13	$ 5.466.155,63
25.02.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS DE CELDA Transformador 150kVA 3Ø Seco 11,400V - 208/120V Segun D.U**	**und**			**$ 44.375.862,81**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,3000	$ 390.837,54	$ 117.251,26
	Transformador 150kVA 3Ø Seco 11,400V - 208/120V	UND	1,0000	$ 34.454.442,47	$ 34.454.442,47
	Celda para transformador seco de 150 KVA	UND	1,0000	$ 5.552.714,71	$ 5.552.714,71
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,0000	$ 121.470,13	$ 4.251.454,38
25.02.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Entrada Segun D.U**	**und**			**$ 18.268.969,71**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,3000	$ 390.837,54	$ 117.251,26
	Celda de entrada SF6 - homologada	UND	1,0000	$ 13.900.264,08	$ 13.900.264,08
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,0000	$ 121.470,13	$ 4.251.454,38
25.02.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Salida Segun D.U**	**und**			**$ 19.075.359,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,3000	$ 390.837,54	$ 117.251,26
	Celda de salida SF6 - homologada	UND	1,0000	$ 13.900.264,08	$ 13.900.264,08
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,0000	$ 121.470,13	$ 4.251.454,38
25.02.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Proteccion con Fusible HH25 Segun D.U**	**und**			**$ 20.141.599,14**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,3000	$ 390.837,54	$ 117.251,26
	Celda de protección SF6 - homologada	UND	1,0000	$ 15.772.893,51	$ 15.772.893,51
	FUSIBLE HH DE 25 A - 24 KV - HOMOLOGADO	UND	3,0000	$ 268.796,50	$ 806.389,50
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,0000	$ 121.470,13	$ 4.251.454,38
25.02.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE EQUIPO DE PROTECCION UPS UPs de 5 kVA Segun D.U**	**und**			**$ 16.083.708,52**
	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,1000	$ 390.837,54	$ 39.083,75
	EQUIPO DE PROTECCIÓN UPS10KVA	UND	1,0000	$ 14.586.983,27	$ 14.586.983,27
	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,0000	$ 121.470,13	$ 1.457.641,50
25.03	**EQUIPOS DE Comunicación Y DATOS**				
25.03.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE DATOS**	**und**			**$ 4.591.861,65**
	Gabinete para Telecomunicaciones Rack Estándar de 19	UND	1,0000	$ 4.591.861,65	$ 4.591.861,65
25.04	**EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL**				
25.04.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CAMILLERO CABINA 210X135**	**und**			**$ 95.804.828,35**
	ASCENSOR_ 1 ASCENSOR CAMILLERO CABINA 210X135	UND	1,0000	$ 95.804.828,35	$ 95.804.828,35
26	**SEÑALIZACIÓN Y DOTACIÓN**				
26.01	**SEÑALES INFORMATIVAS - INDICADOR DE PISO O NUMERACIÓN**				
26.01.01	**SUMINISTRO DE SEÑAL - INDICADOR DE PISO**	**und**			**$ 338.389,25**
	SUMINISTRO DE SEÑAL - INDICADOR DE PISO	UND	1,0000	$ 311.373,00	$ 311.373,00
	OFICIAL + PRES	HC	1,0000	$ 27.016,25	$ 27.016,25
26.02	**SEÑALES INFORMATIVAS - HORARIO**				
26.02.01	**SUMINISTRO DE SEÑAL - HORARIO ACCESO PRINCIPAL**	**und**			**$ 346.355,13**
	SUMINISTRO DE SEÑAL - HORARIO ACCESO PRINCIPAL	UND	1,0000	$ 332.847,00	$ 332.847,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.03	**SEÑAL DE ORIENTACIÓN - DIRECTORIOS DE PISO**				
26.03.01	**SUMINISTRO DE SEÑAL - DIRECTORIO DE PISO**	**und**			**$ 400.040,13**
	SUMINISTRO DE SEÑAL - DIRECTORIO DE PISO	UND	1,0000	$ 386.532,00	$ 386.532,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.04	**SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM**				
26.04.01	**SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM**	**und**			**$ 3.771.458,13**
	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,0100	$ 189.411,42	$ 1.894,11
	SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM	UND	1,0000	$ 3.757.950,00	$ 3.757.950,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.05	**SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS**				

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
26.05.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS	und			$ 765.098,13
	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS TIPO_01	UND	1,0000	$ 751.590,00	$ 751.590,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.05.02	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS	und			$ 1.301.948,13
	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS TIPO_02	UND	1,0000	$ 1.288.440,00	$ 1.288.440,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.06	SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO				
26.06.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO	m2			$ 88.667,13
	SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO	UND	1,0000	$ 75.159,00	$ 75.159,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.07	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR				
26.07.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR	und			$ 142.352,13
	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR TIPO_01	UND	1,0000	$ 128.844,00	$ 128.844,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.07.02	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR	und			$ 99.404,13
	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR TIPO_02	UND	1,0000	$ 85.896,00	$ 85.896,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.08	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PRECAUCIÓN)				
26.08.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PRECAUCIÓN)	und			$ 206.774,13
	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PRECAUCIÓN)	UND	1,0000	$ 193.266,00	$ 193.266,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.09	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (RIESGO)				
26.09.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (RIESGO)	und			$ 206.774,13
	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (RIESGO)	UND	1,0000	$ 193.266,00	$ 193.266,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.10	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PROHIBICIÓN)				
26.10.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PROHIBICIÓN)	und			$ 206.774,13
	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PROHIBICIÓN)	UND	1,0000	$ 193.266,00	$ 193.266,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.11	SEÑALES INDICATIVAS - NÚMERO DE PARQUEADERO				
26.11.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO AUTOMÓVILES	und			$ 56.456,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO AUTOMÓVILES	UND	1,0000	$ 42.948,00	$ 42.948,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.11.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO BICICLETAS	und			$ 389.303,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO BICICLETAS	UND	1,0000	$ 375.795,00	$ 375.795,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.11.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO ACCESIBLE	und			$ 442.988,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO ACCESIBLE	UND	1,0000	$ 429.480,00	$ 429.480,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.11.04	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MOTOS	und			$ 56.456,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MOTOS	UND	1,0000	$ 42.948,00	$ 42.948,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.11.05	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO CAMIONETAS	und			$ 56.456,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO CAMIONETAS	UND	1,0000	$ 42.948,00	$ 42.948,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.11.06	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MAQUINAS	und			$ 196.037,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MAQUINAS	UND	1,0000	$ 182.529,00	$ 182.529,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.12	SEÑALES REGLAMENTARIAS - EVACUACIÓN -CONDICIÓN SEGURA				
26.12.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN DERECHA)	und			$ 94.035,63
	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN DERECHA)	UND	1,0000	$ 80.527,50	$ 80.527,50
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.12.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN IZQUIERDA)	und			$ 94.035,63
	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN IZQUIERDA)	UND	1,0000	$ 80.527,50	$ 80.527,50
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.12.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA DE EMERGENCIA)	und			$ 94.035,63
	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA DE EMERGENCIA)	UND	1,0000	$ 80.527,50	$ 80.527,50
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.12.04	SUMINISTRO DE SEÑAL - (ESCALERA BAJANDO)	und			$ 94.035,63
	SUMINISTRO DE SEÑAL - (ESCALERA BAJANDO)	UND	1,0000	$ 80.527,50	$ 80.527,50
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.12.05	SUMINISTRO DE SEÑAL - (BOTIQUÍN)	und			$ 94.035,63
	SUMINISTRO DE SEÑAL - (BOTIQUÍN)	UND	1,0000	$ 80.527,50	$ 80.527,50
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.12.06	SUMINISTRO DE SEÑAL - (Punto DE ENCUENTRO)	und			$ 1.516.688,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - (PUNTO DE ENCUENTRO)	UND	1,0000	$ 1.503.180,00	$ 1.503.180,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.12.07	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA LED)	und			$ 281.933,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA LED)	UND	1,0000	$ 268.425,00	$ 268.425,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.13	SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA				
26.13.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - EQUIPOS CONTRA EMERGENCIA	und			$ 94.035,63
	SUMINISTRO DE SEÑAL - EQUIPOS CONTRA EMERGENCIA	UND	1,0000	$ 80.527,50	$ 80.527,50
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.14	SEÑALES INDICATIVAS - AVISOS - AVISOS FACHADA				
26.14.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 1	und			$ 657.728,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 1	UND	1,0000	$ 644.220,00	$ 644.220,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.14.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 2	und			$ 1.087.208,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 2	UND	1,0000	$ 1.073.700,00	$ 1.073.700,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
26.14.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 3 - FACHADA	und			$ 6.455.708,13
	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 3 - FACHADA	UND	1,0000	$ 6.442.200,00	$ 6.442.200,00
	OFICIAL + PRES	HC	0,5000	$ 27.016,25	$ 13.508,13
27	OBRAS EXTERIORES				
27.01	ELEMENTOS EN CONCRETO				
27.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO ACABADO ESCOBADO	m2			$ 122.197,51
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	1,0000	$ 1.059,00	$ 3.177,00
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 14.522,00	$ 10.891,50

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PARAL METALICO	MS	3,0000	$ 3.213,00	$ 19.278,00
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	1,0000	$ 509,00	$ 1.119,80
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 188.173,00	$ 4.704,33
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 396,00	$ 1.584,00
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,8690	$ 5.524,19	$ 10.324,70
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1050	$ 506.511,53	$ 53.183,71
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,1575	$ 61.340,48	$ 9.661,13
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
27.01.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO ACCESO VEHICULAR MAQUINAS TIPO B10**	**m2**			**$ 170.456,67**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,2000	$ 40.231,54	$ 8.046,31
	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	1,0000	$ 1.059,00	$ 3.177,00
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 14.522,00	$ 10.891,50
	PARAL METALICO	MS	3,0000	$ 3.213,00	$ 19.278,00
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	1,0000	$ 509,00	$ 1.119,80
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 188.173,00	$ 4.704,33
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 396,00	$ 1.584,00
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	8,6310	$ 5.524,19	$ 47.679,25
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1050	$ 506.511,53	$ 53.183,71
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,1575	$ 61.340,48	$ 9.661,13
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2200	$ 40.582,38	$ 8.928,12
27.01.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO PEATONAL TIPO B5**	**m2**			**$ 142.876,71**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,2000	$ 40.231,54	$ 8.046,31
	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	1,0000	$ 1.059,00	$ 3.177,00
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 14.522,00	$ 10.891,50
	PARAL METALICO	MS	3,0000	$ 3.213,00	$ 19.278,00
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	1,0000	$ 509,00	$ 1.119,80
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 188.173,00	$ 4.704,33
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 396,00	$ 1.584,00
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	3,9690	$ 5.524,19	$ 21.925,50
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1050	$ 506.511,53	$ 53.183,71
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,1575	$ 61.340,48	$ 9.661,13
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1750	$ 40.582,38	$ 7.101,92
27.01.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO ACCESO VEHICULAR 10CM**	**m2**			**$ 170.000,75**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,2000	$ 40.231,54	$ 8.046,31
	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	1,0000	$ 1.059,00	$ 3.177,00
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 14.522,00	$ 10.891,50
	PARAL METALICO	MS	3,0000	$ 3.213,00	$ 19.278,00
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	1,0000	$ 509,00	$ 1.119,80
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 188.173,00	$ 4.704,33
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 396,00	$ 1.584,00
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	6,0690	$ 4.905,74	$ 29.772,91
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1050	$ 506.511,53	$ 53.183,71
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,1575	$ 61.340,48	$ 9.661,13
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,6500	$ 40.582,38	$ 26.378,54
27.01.05	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA EN CONCRETO PLACA EN CONCRETO E=10cm 3.000 PSI**	**m2**			**$ 163.324,16**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,2000	$ 40.231,54	$ 8.046,31
	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	1,0000	$ 1.059,00	$ 3.177,00
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 14.522,00	$ 10.891,50
	PARAL METALICO	MS	3,0000	$ 3.213,00	$ 19.278,00
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	1,0000	$ 509,00	$ 1.119,80
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 188.173,00	$ 4.704,33
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 396,00	$ 1.584,00
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	6,7800	$ 4.905,74	$ 33.260,89
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1000	$ 506.511,53	$ 50.651,15
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7000	$ 40.582,38	$ 28.407,66
27.01.06	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN CONCRETO 15cm ANCHO PARA BANCAS**	**m**			**$ 199.471,25**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,3750	$ 40.231,54	$ 15.086,83
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,0000	$ 1.137,05	$ 3.411,14
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 15.592,27	$ 11.694,20
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	6,5200	$ 4.905,74	$ 31.985,39
	PARAL METÁLICO	MS	6,0000	$ 3.449,80	$ 20.698,79
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,2000	$ 546,51	$ 1.202,33
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 202.041,35	$ 5.051,03
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1200	$ 506.511,53	$ 60.781,38
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 60.874,50	$ 45.655,88
27.01.07	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN CONCRETO 12cm ANCHO**	**m**			**$ 194.074,94**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,3750	$ 40.231,54	$ 15.086,83
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,0000	$ 1.137,05	$ 3.411,14
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 15.592,27	$ 11.694,20
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	5,4200	$ 4.905,74	$ 26.589,09
	PARAL METÁLICO	MS	6,0000	$ 3.449,80	$ 20.698,79
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,2000	$ 546,51	$ 1.202,33
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 202.041,35	$ 5.051,03
	DISTANCIADOR CM-20 CLIP MORTERO 6.5MM HASTA 5/8	UND	4,0000	$ 425,19	$ 1.700,74
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1200	$ 506.511,53	$ 60.781,38
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 60.874,50	$ 45.655,88
27.02	**PISOS EN CONCRETO Y/O CEMENTO**				
27.02.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO GRAMOQUIN N EN CONCRETO 20X20cm**	**m2**			**$ 94.054,58**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0013	$ 55.563,98	$ 69,45

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ADOQUÍN EN CONCRETO GRAMOQUIN 9X28.3X43 CMS	UND	8,0000	$ 7.302,23	$ 58.417,87
	ARENA DE PEÑA	M3	0,0750	$ 66.080,87	$ 4.956,06
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7000	$ 40.582,38	$ 28.407,66
27.02.02	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO RECTANGULAR 20X10X6 COLOR GRIS**	m2			$ 77.167,95
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0013	$ 55.563,98	$ 69,45
	ADOQUÍN DE CONCRETO 20x10x6CM	UND	50,0000	$ 952,37	$ 47.618,60
	ARENA DE PEÑA	M3	0,0750	$ 66.080,87	$ 4.956,06
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5500	$ 40.582,38	$ 22.320,31
27.02.03	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DECK EN CONCRETO COLOR OCRE / BLANCO Y GRIS**	m2			$ 217.694,45
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	DECK EN CONCRETO OCRE/BLANCO/GRIS	M2	1,0000	$ 188.594,33	$ 188.594,33
	HIDROFUGANTE	GLN	0,0500	$ 54.857,48	$ 2.742,87
	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,1000	$ 35.324,73	$ 3.532,47
	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,0200	$ 16.502,77	$ 330,06
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
27.02.04	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL GUÍA 20X20cm EN CONCRETO**	m2			$ 105.443,14
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0013	$ 55.563,98	$ 69,45
	LOSETA PREFABRICADA 20x20x6CM, PODO TÁCTIL TIPO GUÍA, COLOR AMARILLO	UND	25,0000	$ 2.711,09	$ 67.777,31
	ARENA DE PEÑA	M3	0,0750	$ 66.080,87	$ 4.956,06
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
27.02.05	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA 20X20cm EN CONCRETO**	m2			$ 105.389,46
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0013	$ 55.563,98	$ 69,45
	LOSETA PREFABRICADA 20x20x6CM PODO TÁCTIL TIPO ALERTA, COLOR AMARILLO	UND	25,0000	$ 2.708,95	$ 67.723,63
	ARENA DE PEÑA	M3	0,0750	$ 66.080,87	$ 4.956,06
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
27.02.06	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA 20X10cm EN CONCRETO**	m2			$ 139.076,79
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0013	$ 55.563,98	$ 69,45
	LOSETA PREFABRICADA 20x10x6CM PODO TÁCTIL TIPO ALERTA, COLOR AMARILLO	UND	50,0000	$ 2.028,22	$ 101.410,97
	ARENA DE PEÑA	M3	0,0750	$ 66.080,87	$ 4.956,06
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
27.03	**ESCALERAS EN CONCRETO**				
27.03.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO ACABADO ESCOBEADO**	m3			$ 1.121.202,41
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,7500	$ 15.592,27	$ 11.694,20
	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	7,0000	$ 1.059,00	$ 3.177,00
	PARAL METALICO	MS	12,0000	$ 3.213,00	$ 19.278,00
	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,2000	$ 546,51	$ 1.202,33
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	37,0000	$ 4.905,74	$ 181.512,21
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 202.041,35	$ 5.051,03
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	1,0500	$ 506.511,53	$ 531.837,11
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	6,0000	$ 60.874,50	$ 365.247,00
27.04	**CINTAS Y BORDILLOS**				
27.04.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CINTA DE CONFINAMIENTO 10cm x 30cm EN CONCRETO**	m			$ 26.275,12
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0315	$ 506.511,53	$ 15.955,11
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2000	$ 40.582,38	$ 8.116,48
27.05	**SARDINELES PREFABRICADOS**				
27.05.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-80 80X20x35cm**	m			$ 93.259,68
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,1200	$ 55.563,98	$ 6.667,68
	MORTERO 1:3	m3	0,0150	$ 545.117,49	$ 8.176,76
	ARENA DE PEÑA	M3	0,0220	$ 66.080,87	$ 1.453,78
	RECEBO B-200	M3	0,0350	$ 20.443,25	$ 715,51
	BORDILLO A-80	UND	1,2500	$ 34.884,51	$ 43.605,64
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
27.06	**EMPRADIZACIÓN**				
27.06.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRADIZACIÓN GRAMA NATURAL KIKUYO**	m2			$ 11.746,38
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0015	$ 881.411,07	$ 1.322,12
	PRADIZACION GRAMA NATURAL HIEDRA HOJA ANCHA	m2	1,0000	$ 7.032,74	$ 7.032,74
	AYUDANTE + PRES	HH	0,2500	$ 13.566,13	$ 3.391,53
27.07	**CÁRCAMOS Y CAÑUELAS**				
27.07.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO**	m			$ 58.604,29
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,5000	$ 1.137,05	$ 568,52
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0400	$ 506.511,53	$ 20.260,46
	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,0050	$ 477.793,28	$ 2.388,97
	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,0500	$ 5.524,19	$ 276,21
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,8000	$ 40.582,38	$ 32.465,90
27.08	**REJILLAS**				
27.08.01	**SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REJILLA METÁLICA EN PLATINA - D=100 X 25 X 5cm - TRAFICO VEHICULAR PESADO PARA ÁREAS EXTERIORES**	m			$ 422.564,08
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	MORTERO 1:4	m3	0,0350	$ 505.068,48	$ 17.677,40
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	0,5000	$ 4.905,74	$ 2.452,87
	REJILLA VEHICULAR TRAFICO PESADO: MARCO EN ANGULO DE 2 X 3/16 PARA FUNDIR; CONTRAMARCO Y REJILLA EN PLATINA 2 X1/4;CONECTOR EN VARILLA LISA RED DE 1/2 CON TERMINACIÓN EN PINTURA COLOR NEGRO.	M2	1,0000	$ 369.352,80	$ 369.352,80
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
27.09	**AMOBLAMIENTO URBANO**				
27.09.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO ASIENTO ADOSADO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO**	m			$ 234.184,43
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	MORTERO 1:4	m3	0,0350	$ 505.068,48	$ 17.677,40
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	3,0500	$ 4.905,74	$ 14.962,49

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO ASIENTO ADOSADO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	m	1,0000	$ 168.463,53	$ 168.463,53
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
27.09.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO TIPO M-10-A SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO**	**und**			**$ 967.057,21**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	MORTERO 1:4	m3	0,0350	$ 505.068,48	$ 17.677,40
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,0000	$ 4.905,74	$ 19.622,94
	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO M-10-A	UND	1,0000	$ 896.675,86	$ 896.675,86
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,7500	$ 40.582,38	$ 30.436,78
27.09.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO**	**und**			**$ 2.594.929,10**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	4,0000	$ 1.137,05	$ 4.548,19
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,7000	$ 506.511,53	$ 354.558,07
	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	900,0000	$ 869,70	$ 782.727,30
	TIERRA NEGRA	M³	1,0000	$ 57.684,53	$ 57.684,53
	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	15,0000	$ 23.514,03	$ 352.710,45
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,1200	$ 550.661,00	$ 66.079,32
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	24,0000	$ 40.582,38	$ 973.977,00
27.09.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDINERA EN CONCRETO 10 CMS ANCHO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO**	**m2**			**$ 123.062,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,0000	$ 1.137,05	$ 3.411,14
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1050	$ 506.511,53	$ 53.183,71
	TIERRA NEGRA	M³	0,1500	$ 57.684,53	$ 8.652,68
	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	0,7500	$ 23.514,03	$ 17.635,52
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,0350	$ 550.661,00	$ 19.273,14
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4500	$ 40.582,38	$ 18.262,07
27.09.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDINERA EN CONCRETO 12 CMS ANCHO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO**	**m2**			**$ 136.211,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,2500	$ 1.137,05	$ 3.695,41
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,1250	$ 506.511,53	$ 63.313,94
	TIERRA NEGRA	M³	0,1500	$ 57.684,53	$ 8.652,68
	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	0,7800	$ 23.514,03	$ 18.340,94
	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,0350	$ 550.661,00	$ 19.273,14
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,5000	$ 40.582,38	$ 20.291,19
27.09.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE LLANTAS PREFABRICADO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO LIVIANO 50X15X10**	**und**			**$ 69.260,59**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	TOPE LLANTAS 3 CHAFLANES	UND	1,0000	$ 51.076,98	$ 51.076,98
	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,0100	$ 103.309,27	$ 1.033,09
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,0333	$ 29.364,62	$ 978,82
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,3333	$ 40.582,38	$ 13.527,46
27.09.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN MADERA CON LISTONES DE 4.5x10CM, COLOR CAOBA O EQUIVALENTE**	**und**			**$ 1.032.290,50**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	BANCA EN POLIETILENO RECICLADO TIPO M-11A, COLOR MARRÓN O EQUIVALENTE	UND	1,0000	$ 940.453,83	$ 940.453,83
	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,0500	$ 103.309,27	$ 5.165,46
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,1500	$ 29.364,62	$ 4.404,69
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,0000	$ 40.582,38	$ 81.164,75
27.10	**ELEMENTOS METÁLICOS**				
27.10.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE**	**und**			**$ 535.347,74**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	CANECA M120 EN MALLA METÁLICA	UND	1,0000	$ 519.831,86	$ 519.831,86
	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,0200	$ 103.309,27	$ 2.066,19
	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,0750	$ 29.364,62	$ 2.202,35
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.10.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MÚLTIPLE DEPORTIVA (PARA MICROFUTBOL Y BALONCESTO)**	**und**			**$ 13.044.294,40**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,1000	$ 881.411,07	$ 88.141,11
	Estructura múltiple para (micro – baloncesto) Elaborada en tubería agua negra de primera calidad, Diámetro interior de las porterías de 2½ pulgadas, el resto de la estructura de 1½ pulgadas, Tableros en acrílico de 10mm. Color cristal de medidas 1.20 x 1.80 mts. Debidamente demarcados en color blanco con aros y malla de baloncesto, lleva ruedas y contrapeso	0	1,0000	$ 12.306.835,30	$ 12.306.835,30
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	16,0000	$ 40.582,38	$ 649.318,00
27.11	**JARDINES**				
27.11.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL HIEDRA HOJA ANCHA**	**m2**			**$ 71.926,53**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL HIEDRA HOJA ANCHA	UND	1,7500	$ 26.842,50	$ 46.974,38
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL BALAZO**	**m2**			**$ 73.268,65**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL BALAZO	UND	1,0000	$ 48.316,50	$ 48.316,50
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL PANAMEÑA**	**m2**			**$ 57.163,15**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL PANAMEÑA	UND	1,5000	$ 21.474,00	$ 32.211,00
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL DÓLAR**	**m2**			**$ 70.047,55**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL DÓLAR	UND	1,5000	$ 30.063,60	$ 45.095,40
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL CINTAS**	**m2**			**$ 72.624,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL CINTAS	UND	3,0000	$ 15.890,76	$ 47.672,28
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
27.11.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL COLA DE ZORRO**	**m2**			**$ 49.153,35**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL COLA DE ZORRO	UND	1,0000	$ 24.201,20	$ 24.201,20
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.07	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL PASTO AZUL**	**m2**			**$ 97.534,27**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL PASTO AZUL	UND	4,0000	$ 18.145,53	$ 72.582,12
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.08	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL LANTANA**	**m2**			**$ 109.506,03**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL LANTANA	UND	2,2500	$ 37.579,50	$ 84.553,88
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.09	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL HELECHO PEINE**	**m2**			**$ 173.256,96**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	JARDÍN ORNAMENTAL HELECHO PEINE	UND	2,5000	$ 59.321,93	$ 148.304,81
	SUSTRATO	M³	0,0700	$ 195.782,75	$ 13.704,79
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA GRIS**	**m2**			**$ 12.547,88**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	GRAVILLA COLOR GRIS PARA JARDÍN ORNAMENTAL	KG	3,7500	$ 346,81	$ 1.300,52
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA TRITURADO DE MÁRMOL BLANCO 1 1/2"**	**m2**			**$ 16.830,60**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	PIEDRA LAJA TRITURADO DE MÁRMOL BLANCO 1 1/2"	BT	0,2000	$ 27.916,20	$ 5.583,24
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.11.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA**	**m2**			**$ 139.017,66**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0013	$ 881.411,07	$ 1.101,76
	PIEDRA LAJA 0	M2	1,0000	$ 127.770,30	$ 127.770,30
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 40.582,38	$ 10.145,59
27.12	**ARBORIZACIÓN**				
27.12.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL GUAYACÁN DE MANIZALES**	**und**			**$ 409.053,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	REGLA METÁLICA	UND	0,5000	$ 32.103,63	$ 16.051,82
	ÁRBOL GUAYACÁN DE MANIZALES	UND	1,0000	$ 128.844,00	$ 128.844,00
	TIERRA NEGRA	M³	1,0000	$ 57.684,53	$ 57.684,53
	FERTILIZANTE	UND	0,0200	$ 45.873,83	$ 917,48
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 40.582,38	$ 202.911,88
27.12.02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL YARUMO PLATEADO**	**und**			**$ 414.422,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	REGLA METÁLICA	UND	0,5000	$ 32.103,63	$ 16.051,82
	ÁRBOL YARUMO PLATEADO	UND	1,0000	$ 134.212,50	$ 134.212,50
	TIERRA NEGRA	M³	1,0000	$ 57.684,53	$ 57.684,53
	FERTILIZANTE	UND	0,0200	$ 45.873,83	$ 917,48
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 40.582,38	$ 202.911,88
27.12.03	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL EUCALIPTO POMARROSA**	**und**			**$ 435.896,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	REGLA METÁLICA	UND	0,5000	$ 32.103,63	$ 16.051,82
	ÁRBOL EUCALIPTO POMARROSA	UND	1,0000	$ 155.686,50	$ 155.686,50
	TIERRA NEGRA	M³	1,0000	$ 57.684,53	$ 57.684,53
	FERTILIZANTE	UND	0,0200	$ 45.873,83	$ 917,48
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 40.582,38	$ 202.911,88
27.12.04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL SAN GREGADO**	**und**			**$ 355.368,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	REGLA METÁLICA	UND	0,5000	$ 32.103,63	$ 16.051,82
	ÁRBOL SAN GREGADO	UND	1,0000	$ 75.159,00	$ 75.159,00
	TIERRA NEGRA	M³	1,0000	$ 57.684,53	$ 57.684,53
	FERTILIZANTE	UND	0,0200	$ 45.873,83	$ 917,48
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 40.582,38	$ 202.911,88
27.12.05	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL CAUCHO TEQUENDAMA**	**und**			**$ 307.052,43**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	REGLA METÁLICA	UND	0,5000	$ 32.103,63	$ 16.051,82
	ÁRBOL CAUCHO TEQUENDAMA	UND	1,0000	$ 26.842,50	$ 26.842,50
	TIERRA NEGRA	M³	1,0000	$ 57.684,53	$ 57.684,53
	FERTILIZANTE	UND	0,0200	$ 45.873,83	$ 917,48
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 40.582,38	$ 202.911,88
27.12.06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL HELECHO ARBÓREO**	**und**			**$ 366.105,93**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0030	$ 881.411,07	$ 2.644,23
	REGLA METÁLICA	UND	0,5000	$ 32.103,63	$ 16.051,82
	ÁRBOL HELECHO ARBÓREO	UND	1,0000	$ 85.896,00	$ 85.896,00
	TIERRA NEGRA	M³	1,0000	$ 57.684,53	$ 57.684,53
	FERTILIZANTE	UND	0,0200	$ 45.873,83	$ 917,48
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,0000	$ 40.582,38	$ 202.911,88
27.13	**CERRAMIENTOS**				
27.13.01	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y MURO DE SOPORTE - ALTURA 2.50m SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO**	**m**			**$ 487.561,24**
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0025	$ 881.411,07	$ 2.203,53
	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 10	M²	3,0000	$ 52.287,04	$ 156.861,13
	TUBERÍA ACERO COLD ROLL 2 1/2" CAL 18	M	2,2400	$ 21.044,52	$ 47.139,72
	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	7,0000	$ 1.059,00	$ 3.177,00
	PARAL METALICO	MS	12,0000	$ 3.213,00	$ 19.278,00
	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,0250	$ 188.173,00	$ 4.704,33
	PINTURA PARA TUBERÍA	GL	1,0000	$ 96.633,00	$ 96.633,00
	PINTURA ESMALTE MATE	GLN	0,2150	$ 72.195,59	$ 15.522,05
	RECEBO B-200	M3	0,1500	$ 20.443,25	$ 3.066,49
	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,0945	$ 506.511,53	$ 47.865,34
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	5,7500	$ 4.905,74	$ 28.207,98
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,5500	$ 40.582,38	$ 62.902,68
27.14	**RELLENOS PARA CONFORMACIÓN DE TERRENO**				

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
27.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG.40m	m3			$ 100.190,82
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0600	$ 55.563,98	$ 3.333,84
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,3000	$ 61.340,48	$ 79.742,63
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
27.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES.25m	m3			$ 103.217,05
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,2000	$ 55.563,98	$ 11.112,80
	TIERRA NEGRA	M³	1,3000	$ 57.684,53	$ 74.989,89
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
27.15	VÍAS Y SENDEROS				
27.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN CONCRETO PLACA EN CONCRETO MR=42 kg/cm2	m2			$ 225.633,68
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,0500	$ 40.231,54	$ 2.011,58
	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,0000	$ 1.137,05	$ 3.411,14
	CONCRETO MR-42	M3	0,2250	$ 610.650,77	$ 137.396,42
	MOLDE ESTAMPADO TIPO 1	UND	0,1125	$ 273.208,33	$ 30.735,94
	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,7500	$ 4.905,74	$ 8.585,04
	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,7000	$ 60.874,50	$ 42.612,15
27.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBRASANTE MEJORADA PIEDRA TAMAÑO RAJÓN 25cm	m3			$ 125.469,09
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	VIBRO COMPACTADOR 8 TN	HR	0,0667	$ 150.398,53	$ 10.026,57
	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,0667	$ 201.262,92	$ 13.417,53
	RECEBO COMÚN	M3	0,2500	$ 23.833,99	$ 5.958,50
	RAJÓN SUELTO MAYOR A 12"	M3	1,3000	$ 70.097,58	$ 91.126,85
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
27.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBRASANTE MEJORADA SUBBASE GRANULAR SBG,05 M	m3			$ 100.190,82
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0600	$ 55.563,98	$ 3.333,84
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,3000	$ 61.340,48	$ 79.742,63
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
27.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR SBG,30 M	m3			$ 100.190,82
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0600	$ 55.563,98	$ 3.333,84
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,3000	$ 61.340,48	$ 79.742,63
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
27.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR BG.20 M	m3			$ 129.244,61
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0600	$ 55.563,98	$ 3.333,84
	BASE GRANULAR - BG- C	M³	1,3000	$ 83.689,55	$ 108.796,41
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
27.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 2400	m2			$ 12.265,45
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	GEOTEXTIL T2400	m2	1,1500	$ 6.370,26	$ 7.325,80
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
27.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR SBG,25 M	m3			$ 100.190,82
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0010	$ 881.411,07	$ 881,41
	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,0600	$ 55.563,98	$ 3.333,84
	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,3000	$ 61.340,48	$ 79.742,63
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,4000	$ 40.582,38	$ 16.232,95
27.16	GEOTEXTIL				
27.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 1 TIPO 2100	m2			$ 12.703,23
	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,0001	$ 881.411,07	$ 88,14
	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M2	1,1500	$ 7.440,74	$ 8.556,85
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
28	ASEO Y LIMPIEZA				
28.01	ASEO INTERIOR				
28.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ASEO FINO DE OBRA	m2			$ 15.972,77
	HERRAMIENTA BÁSICA ASEO KK	%	0,0075	$ 337.045,17	$ 2.527,84
	ASPIRADORA	DIA	0,0104	$ 7.397,79	$ 77,06
	HIDRO LAVADORA DE 2600 PSI.	DIA	0,0500	$ 27.414,78	$ 1.370,74
	SOPLADORA	DIA	0,0104	$ 1.448,42	$ 15,09
	ÁCIDO MURIÁTICO (PRESENTACIÓN 946 ML)	UND	0,0061	$ 6.490,52	$ 39,27
	LONA EN FIBRA X SACOS PARA 50 KG	UND	0,1000	$ 1.579,41	$ 157,94
	VARSOL X 1L	UND	0,1000	$ 7.993,70	$ 799,37
	ESTOPA	KG	0,1000	$ 14.892,22	$ 1.489,22
	CUADRILLA KK ASEO ((2) AYUD + PRES)	HC	0,3500	$ 27.132,13	$ 9.496,24
28.02	ASEO EXTERIOR				
28.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LIMPIEZA FACHADA MAS HIDROFUGO	m2			$ 15.236,81
	HERRAMIENTA BÁSICA ASEO KK	%	0,0075	$ 337.045,17	$ 2.527,84
	HIDRO LAVADORA DE 2600 PSI.	DIA	0,1000	$ 27.414,78	$ 2.741,48
	ARNÉS CERTIFICADO CON ESLINGA	UND	0,0100	$ 241.794,02	$ 2.417,94
	ALQUILER DE ANDAMIO COLGATE (ANDAMIO CON CABLE 80 MT, PESCANTE, PLATAFORMA, BARANDA)	DIA	0,0100	$ 77.306,40	$ 773,06
	CEPILLO	UND	0,0100	$ 8.106,44	$ 81,06
	SOPLADORA	DIA	0,0100	$ 1.448,42	$ 14,48
	PIEDRA COPA	UND	0,0100	$ 42.840,63	$ 428,41
	HIDROFUGANTE	GLN	0,0400	$ 54.857,48	$ 2.194,30
	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,1000	$ 40.582,38	$ 4.058,24
28.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LIMPIEZA DE VIDRIOS	m2			$ 15.442,68
	HERRAMIENTA BÁSICA ASEO KK	%	0,0075	$ 337.045,17	$ 2.527,84
	HIDRO LAVADORA DE 2600 PSI.	DIA	0,0104	$ 27.414,78	$ 285,57
	ARNÉS CERTIFICADO CON ESLINGA	UND	0,0080	$ 241.794,02	$ 1.934,35
	ALQUILER DE ANDAMIO COLGATE (ANDAMIO CON CABLE 80 MT, PESCANTE, PLATAFORMA, BARANDA)	DIA	0,0100	$ 77.306,40	$ 773,06
	CEPILLO	UND	0,1000	$ 8.106,44	$ 810,64
	PIEDRA COPA	UND	0,0500	$ 42.840,63	$ 2.142,03
	ESTOPA	KG	0,0125	$ 14.892,22	$ 186,15

ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CUADRILLA KK ASEO ((2) AYUD + PRES)	HC	0,2500	$ 27.132,13	$ 6.783,03