Anexo 22 - Análisis de Precios Unitarios

Bogotá: 57 (1) 2573051
Barranquilla: 57 (5) 3393035
jbocanegra@daimco.com.co

Calle 44B N° 57A- 52 Barrio La Esmeralda Bogotá D.C. - Colombia
Carrera 43B N° 85 - 76 Oficina 212 Barrio La Campiña Barranquilla - Colombia

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ITEM	Descripción	CANTIDAD	UNIDAD	Clave Ins	Descripción Insumo	UN	Cantidad Insumo	VALOR	TOTAL	TOTAL UNITARIO
1	1.01.01	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES	52,9	m3							280.636,31
					EM1	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	671.433,87	1.678,58	
					EM2	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,50806	162.403,50	82.510,10	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,10000	186.762,04	18.676,20	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,21710	450.000,00	97.695,03	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,00000	3.320,80	3.320,80	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	1,00000	1.438,71	1.438,71	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	37.658,44	75.316,88	
2	1.01.02	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE PLACA DE ENTREPISO < e= 20 CMS	405,0	m2							80.562,62
					EM1	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	671.433,87	1.678,75	
					EM2	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,16642	162.403,50	27.026,77	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,05000	186.762,04	9.337,94	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,07500	450.000,00	33.750,00	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,26000	3.320,80	863,41	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,26000	1.438,71	374,06	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	37.658,44	7.531,69	
3	1.01.03	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMIENTOS	14,5	m3							301.269,54
					EM1	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	671.433,87	1.678,60	
					EM2	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,55806	162.403,50	90.630,29	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,16700	186.762,04	31.189,24	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,21710	450.000,00	97.695,00	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,00000	3.320,80	3.320,80	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	1,00000	1.438,71	1.438,71	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	37.658,44	75.316,90	
4	1.01.04	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CERRAMIENTO EXISTENTE	222,7	m							45.366,69
					EM1	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00650	671.433,87	4.364,44	
					EM2	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,07214	162.403,50	11.715,65	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,06500	186.762,04	12.139,42	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,02500	450.000,00	11.250,00	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,25000	3.320,80	830,20	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,25000	1.438,71	359,68	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12500	37.658,44	4.707,31	
5	1.01.05	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE ANDEN EXISTENTE	293,0	m2							60.110,03
					EM1	HERRAMIENTA DE PERFORACIÓN ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	671.433,87	1.678,57	
					EM2	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,02500	162.403,50	4.060,09	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,04170	186.762,04	7.788,00	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,06729	450.000,00	30.282,53	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,26000	3.320,80	863,41	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,26000	1.438,71	374,06	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
6	1.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROVISIONAL DE AGUA									39.625,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,38	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	1,00000	28.287,11	28.287,25	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,25000	14.468,86	3.617,22	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,03000	779,14	23,37	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,03330	1.032,21	34,37	
					INS5	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,03330	345,73	11,51	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16667	35.162,37	5.860,42	
7	1.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROVISIONAL DE ENERGÍA	30,0	m							184.795,86
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,05000	362.677,91	18.133,90	
					INS6	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	M	0,33300	3.731,30	1.242,52	
					INS7	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 1"	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,06670	7.472,55	498,42	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS9	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	0,03330	365.059,16	12.156,47	
					INS10	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	5,00000	2.928,24	14.641,20	
					INS11	TAPA TOMA DABLE	UND	5,00000	1.145,80	5.729,00	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	5,00000	5.750,88	28.754,40	
					INS13	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	3,00000	10.212,49	30.637,47	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,25021	56.399,80	70.511,63	
8	1.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMACIÓN LICENCIA	1,0	und							62.983,80
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02083	3.349,70	69,77	
					INS14	VALLA INFORMATIVA EN PLIEGO - PAPEL BANNER	UND	1,00000	58.784,09	58.784,09	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,05000	507,13	25,36	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25000	12.588,70	3.147,18	
9	1.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	2968,1	m2							7.485,28
					EM8	HERRAMIENTA BÁSICA TOPOGRAFÍA III	%	0,00250	175.764,43	439,38	
					EM9	ESTACIÓN MANUAL	DIA	0,01042	103.862,52	1.081,94	
					INS17	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,15000	6.465,25	969,79	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,10000	507,13	50,71	
					INS18	CONCRETO NORMAL DE 2000 PSI	m3	0,00100	438.078,97	438,08	
					MO5	CUADRILLA II TOPOGRAFÍA (TOP + CAD + PRES)	HC	0,06000	75.089,76	4.505,39	
10	1.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	2968,1	m2							36.569,11
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,02333	186.762,04	4.357,77	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,06277	450.000,00	28.246,25	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25000	12.588,70	3.147,18	
11	1.03.04	EJECUCIÓN DE RETIRO DE MATERIAL DE LIMPIEZA Y DESCAPOTE	593,6	m3							82.003,13
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,10000	186.762,04	18.676,20	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,12454	450.000,00	56.041,03	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,00000	3.320,80	3.320,80	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25000	12.588,70	3.147,18	
12	1.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPAMENTO DE OBRA MAMPOSTERÍA	52,0	m2							178.984,76
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00101	817.905,89	822,16	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,19874	3.349,70	665,72	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,20000	51.560,63	10.312,13	
					INS19	RECEBO COMÚN	M3	0,35000	22.116,76	7.740,87	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,08770	510.986,18	44.813,49	
					INS21	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,05000	467.015,68	23.350,78	
					INS22	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	13,50000	1.477,58	19.947,33	
					INS17	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,32858	6.465,25	2.124,35	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,12000	507,13	60,86	
					INS6	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	M	1,25000	3.731,30	4.664,13	
					INS23	CURVA PVC CONDUIT 1"	UND	0,25000	1.313,18	328,30	
					INS24	UNIÓN PVC CONDUIT 1"	UND	0,25000	963,46	240,87	
					INS10	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	1,25000	2.928,24	3.660,30	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,60000	37.658,44	60.253,50	
13	1.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALQUILER DE 3 BAÑOS PORTÁTILES	10,0	mes							607.040,50
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM11	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL	MS	1,00000	596.807,96	596.807,96	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,63	
14	1.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLI SOMBRA	222,7	m							40.778,18
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	818,14	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,15593	3.349,70	522,32	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,04400	468.678,58	20.621,86	
					INS26	POLISOMBRA VERDE	M2	1,00000	1.935,89	1.935,89	
					INS27	VARA DE CLAVO 3.00 M	UND	1,00000	4.954,80	4.954,80	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,31667	37.658,44	11.925,17	
15	1.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO Y CONFORMACIÓN EN RECEBO B-200 PLATAFORMA PARA PILOTAJE CAPACIDAD 80 TON - SEGÚN SOLICITUD CONTRATISTA	327,5	m3							37.375,80
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,64	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00200	260.517,13	521,30	
					EM13	VIBRO COMPACTADOR 8 TN	HR	0,05000	139.562,40	6.978,12	
					INS28	RECEBO B-200	M3	1,20000	18.970,33	22.764,40	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,50000	12.588,70	6.294,34	
16	1.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MENOR HASTA 2,50 METROS DE ALTURA	18,0	und							489.240,49
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,30000	186.762,04	56.028,61	
					EM14	MOTOSIERRA	DIA	1,00000	54.765,85	54.765,85	
					T4	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	25,00000	1.252,40	31.310,00	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,18332	450.000,00	82.493,72	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	37.658,44	188.292,20	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	6,00000	12.588,70	75.532,20	
17	1.07.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MEDIO ENTRE 2,51 A 5,00 METROS DE ALTURA	12,0	und							951.241,47
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00099	817.905,89	807,09	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,90006	186.762,04	168.096,66	
					EM14	MOTOSIERRA	DIA	3,00000	54.765,85	164.297,55	
					T4	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	25,00000	1.252,40	31.310,00	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,41056	450.000,00	184.753,05	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,52	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	8,00000	12.588,70	100.709,60	
18	1.07.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TALA DE ÁRBOL PORTE MAYOR ALTURA MAYOR A 5.01 METRO	15,0	und							1.347.283,30
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	1,20000	186.762,04	224.114,45	
					EM14	MOTOSIERRA	DIA	4,00000	54.765,85	219.063,32	
					T4	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	25,00000	1.252,40	31.310,00	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,82112	450.000,00	369.506,22	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	10,00000	37.658,44	376.584,40	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	10,00000	12.588,70	125.887,00	
19	2.01.01	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA TANQUES	214,7	m3							56.438,67
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,05000	186.762,04	9.338,10	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,09963	450.000,00	44.835,32	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,05000	12.588,70	629,44	
20	2.01.02	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL PREHUECOS (PILOTES)	11,0	m3							111.763,58
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.636,94	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,99998	61.319,78	61.318,65	
					EM15	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,05000	35.871,25	1.793,56	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,08300	27.248,92	2.261,64	
					EM9	ESTACIÓN MANUAL	DIA	0,05000	103.862,52	5.193,13	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,14247	12.588,70	39.559,66	
21	2.01.03	EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	104,7	m3							51.592,06
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.636,44	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00500	260.517,13	1.301,96	
					EM16	BARRA METÁLICA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,15000	116.651,55	17.497,73	
					EM15	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,16667	35.871,25	5.978,53	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	2,00000	12.588,70	25.177,40	
22	2.01.04	EJECUCIÓN DE PERFILADA DE TALUDES PARA TANQUES	187,5	m3							33.426,73
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,15000	186.762,04	28.014,31	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,30000	12.588,70	3.776,61	
23	2.01.05	EJECUCIÓN DE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN	517,9	m3							79.695,53
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	818,19	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,04000	186.762,04	7.470,48	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,14431	450.000,00	64.938,88	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,00000	3.320,80	3.320,80	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25000	12.588,70	3.147,18	
24	2.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BASES EN CONCRETO CICLÓPEO e=40 cm - 40% rajón - 60% Concreto f'c=21MPa	34,0	m3							381.834,79
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.634,55	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05003	37.332,88	1.867,91	
					INS31	TRITURADO 3/8 A 1"	M3	0,50000	61.054,75	30.527,38	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,60000	470.017,65	282.010,60	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,16474	56.488,53	65.794,36	
25	2.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DADOS EN CONCRETO f'c=28 MPa	56,0	m3							938.694,37
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.634,23	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05004	37.332,88	1.868,22	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,05000	49.817,03	52.307,88	
					INS33	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,05000	519.048,57	545.001,03	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,51484	8.191,91	4.217,52	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,90678	56.488,53	333.665,49	
26	2.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 35x45 f'c=24.5 Mpa	154,8	m							200.522,22
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.638,39	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,04993	37.332,88	1.864,07	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,16540	49.817,03	8.239,74	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,16765	500.198,80	83.860,65	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,50740	8.191,91	4.156,58	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,65000	507,13	329,63	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,75000	56.488,53	98.854,93	
27	2.02.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 55x75 f'c=24.5 MPa	104,3	m							373.002,59
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.638,67	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,04992	37.332,88	1.863,78	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,43310	49.817,03	21.575,76	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,43310	500.198,80	216.636,10	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	1,14043	8.191,91	9.342,28	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,65000	507,13	329,63	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	2,12500	56.488,53	120.038,13	
28	2.02.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 35x35 f'c=24.5 MPa - CERRAMIENTO	179,5	m							173.492,37
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00323	817.905,89	2.638,33	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05000	37.332,88	1.866,64	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,12855	49.817,03	6.403,94	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,12860	500.198,80	64.325,57	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,55618	8.191,91	4.556,15	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,65000	507,13	329,63	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,62500	56.488,53	91.793,86	
29	2.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-1 L=30m D=0.5m - f'c=24.5MPa	1440,0	m							315.067,05
					INS37	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,21599	581.982,71	125.699,54	
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00323	817.905,89	2.641,84	
					T5	CAMA BAJA	VJ	0,01000	2.000.000,00	20.000,00	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	3,00000	394,56	1.183,68	
					INS950	NUDO DE PERRO HIERRO	UND	1,70000	20.000,00	34.000,00	
					INS38	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,50 M	M	1,00000	126.310,10	126.310,10	
					INS39	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	0,74001	7.070,04	5.231,90	
30	2.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-2 L=31m D=0.5m - f'c=24.5MPa	93,0	m							#¡REF!
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00323	817.905,89	#¡REF!	
					T5	CAMA BAJA	VJ	0,01000	2.000.000,00	#¡REF!	
					INS950	NUDO DE PERRO HIERRO	UND	1,70000	20.000,00	#¡REF!	
					INS37	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,21599	581.982,71	125.699,54	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	3,00000	394,56	#¡REF!	
					INS38	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,50 M	M	1,00000	126.310,10	#¡REF!	
					INS39	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	0,74001	7.070,04	#¡REF!	
31	2.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-3 L=30m D=0.7m - f'c=24.5MPa	240,0	m							#¡REF!
					INS37	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,42333	581.982,71	246.371,09	
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00323	817.905,89	#¡REF!	
					T5	CAMA BAJA	VJ	0,01000	2.000.000,00	#¡REF!	
					INS950	NUDO DE PERRO HIERRO	UND	1,70000	20.000,00	#¡REF!	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	3,00000	394,56	1.183,68	
					EM21	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,70 M	M	1,00000	131.784,36	131.784,36	
					INS39	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	1,44654	7.070,04	10.227,07	
32	2.03.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-4 L=32m D=0.5m - f'c=24.5MPa	288,0	m							#¡REF!
					INS37	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,21599	581.982,71	125.699,54	
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00323	817.905,89	#¡REF!	
					T5	CAMA BAJA	VJ	0,01000	2.000.000,00	#¡REF!	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	3,00000	394,56	#¡REF!	
					INS950	NUDO DE PERRO HIERRO	UND	1,70000	20.000,00	34.000,00	
					INS38	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,50 M	M	1,00000	126.310,10	126.310,10	
					INS39	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	0,73994	7.070,04	5.231,41	
33	2.03.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN Y Fundida PILOTE TIPO KELLY PLT-5 L=7m D=0.3m - f'c=24.5MPa	273,0	m							#¡REF!
					INS37	CONCRETO TREMIE DE 3500 PSI	m3	0,07775	581.982,71	45.251,83	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	3,00000	394,56	1.183,68	
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00323	817.905,89	#¡REF!	
					T5	CAMA BAJA	VJ	0,00500	2.000.000,00	#¡REF!	
					INS950	NUDO DE PERRO HIERRO	UND	0,37000	20.000,00	#¡REF!	
					EM22	PILOTEADORA TIPO KELLY DIAM=0,30 M	M	1,00000	29.918,73	29.918,73	
					INS39	POLÍMERO DE CONTENCIÓN O BENTONITA	LT	0,99997	7.070,04	7.069,84	
34	2.03.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DESCABECE DE PILOTES	24,5	m3							251.399,37
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM2	ALQUILER MARTILLO DEMOLEDOR	DIA	0,35000	162.403,50	56.841,23	
					EM15	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,05000	35.871,25	1.793,56	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,06250	260.517,13	16.282,32	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,13749	450.000,00	61.871,13	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,00000	37.658,44	112.975,32	
35	2.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO e=15cm f'c=24.5 MPa - INTERIORES	892,4	m2							142.313,79

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,15500	49.817,03	7.721,64	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,15500	500.198,80	77.530,77	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,01400	187.484,38	2.624,78	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,05000	507,13	25,36	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,63672	8.191,91	5.215,95	
					INS41	PELÍCULA POLIETILENO 3X70M CAL.4MM	RLL	0,01000	361.484,29	3.614,84	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,75000	56.488,53	42.366,40	
36	2.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO 1.500PSI (CONCRETO DE LIMPIEZA)	8,6	m3							451.298,71
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS42	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	1,00000	443.368,54	443.368,54	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16714	37.658,44	6.294,36	
37	2.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA	63535,5	kg							5.307,21
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,00500	4.552,28	4.575,04	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,01544	6.338,72	97,88	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01467	37.658,44	552,50	
38	2.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR XX-257	4780,4	kg							5.929,57
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,03000	5.126,18	5.279,97	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,03000	6.338,72	190,16	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01003	37.658,44	377,65	
39	3.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN MANUAL	220,5	m3							51.592,06
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00500	260.517,13	1.302,59	
					EM16	BARRA METÁLICA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,15000	116.651,55	17.497,73	
					EM15	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,16667	35.871,25	5.978,53	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	2,00000	12.588,70	25.177,40	
40	3.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL GRANULAR (ARENA)	22,8	m3							99.994,64
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00200	260.517,13	521,03	
					EM23	ALQUILER APISONADOR (CANGURO)	DIA	0,03500	68.177,58	2.386,21	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	1,30000	61.319,78	79.715,71	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	1,25000	12.588,70	15.735,88	
41	3.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN GRAVILLA	72,6	m3							100.999,13
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00200	260.517,13	521,03	
					INS31	TRITURADO 3/8 A 1"	M3	1,30000	61.054,75	79.371,18	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	1,54671	12.588,70	19.471,11	
42	3.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN	81,0	m3							24.968,24
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,82	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,02000	260.517,13	5.210,34	
					EM23	ALQUILER APISONADOR (CANGURO)	DIA	0,03500	68.177,58	2.386,21	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	1,25000	12.588,70	15.735,88	
43	3.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RETIRO MATERIAL DE EXCAVACIÓN	139,4	m3							91.465,80
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,80	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00200	260.517,13	521,03	
					EM24	MINI CARGADOR	HR	0,10000	73.177,22	7.317,72	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,12978	450.000,00	58.402,51	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	1,00000	3.320,80	3.320,80	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	1,00000	1.438,71	1.438,71	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,22	
44	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.	1,0	und							484.175,77
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS22	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	22,00000	1.477,58	32.506,76	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,07000	524.772,55	36.734,08	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,06125	531.149,13	32.532,73	
					INS48	MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	UND	1,00000	115.027,52	115.027,52	
					INS49	CAJILLA METÁLICA PARA MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2" DIM=0,30x0,60x0,15 M	UND	1,00000	136.947,01	136.947,01	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,42000	37.658,44	128.791,86	
45	3.04.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (1.00X1.00)M	2,0	und							736.508,79
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01626	817.905,89	13.296,40	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	218,99998	807,04	176.741,75	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,12250	470.017,65	57.577,16	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,07000	524.772,55	36.734,08	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,06121	531.149,13	32.509,68	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	18,80000	5.126,18	96.372,18	
					INS51	MARCO Y TAPA 100X100	UND	1,00000	194.485,67	194.485,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,42000	37.658,44	128.791,86	
46	3.04.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.80X0.80)M	1,0	und							681.146,56
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01230	817.905,89	10.059,81	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	185,00000	807,04	149.302,40	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,09000	470.017,65	42.301,59	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,04000	524.772,55	20.990,90	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,03500	531.149,13	18.589,34	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	15,50000	5.126,18	79.455,79	
					INS52	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 80X80CM	UND	1,00000	239.939,72	239.939,72	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,20000	37.658,44	120.507,01	
47	3.04.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.60X0.60)M	5,0	und							435.555,62
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01013	817.905,89	8.288,71	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	124,99629	807,04	100.877,01	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,07000	470.017,65	32.901,24	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,03500	524.772,55	18.367,04	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,03000	531.149,13	15.934,47	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	12,75000	5.126,18	65.358,80	
					INS53	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 60X60CM	UND	1,00000	80.853,04	80.853,04	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,00000	37.658,44	112.975,32	
48	3.04.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.80X0.80)M	6,0	und							681.146,56
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	185,00000	807,04	149.302,40	
					INS42	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,01900	443.368,54	8.424,00	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,09000	470.017,65	42.301,59	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,04000	524.772,55	20.990,90	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,03500	531.149,13	18.589,34	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	15,50000	5.126,18	79.455,79	
					INS52	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 80X80CM	UND	1,00000	239.939,72	239.939,72	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,20000	37.658,44	120.507,01	
49	3.04.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS (0.60X0.60)M	5,0	und							435.555,62
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	125,00001	807,04	100.880,01	
					INS42	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,01500	443.368,54	6.649,90	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,07000	470.017,65	32.901,24	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,03500	524.772,55	18.367,04	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,03000	531.149,13	15.934,47	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	12,75000	5.126,18	65.358,80	
					INS53	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 60X60CM	UND	1,00000	80.853,04	80.853,04	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,00000	37.658,44	112.975,32	
50	3.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJA DE AFORO. DIM PROPUESTA = 1,20x1,20xVariable. Considera Vertedero y Zona Seca	1,0	und							1.772.915,07
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,02910	817.905,89	23.804,24	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,50000	1.055,13	527,57	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	1,08000	470.017,65	507.618,66	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	50,00000	5.126,18	256.309,00	
					INS53	MARCO Y TAPA CAJA INSPECCIÓN 60X60CM	UND	1,00000	80.853,04	80.853,04	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	24,00000	37.658,44	903.802,56	
51	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	1,0	und							3.465.966,97
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,02190	817.905,89	17.912,14	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,50000	1.055,13	1.582,70	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	1,75000	470.017,65	822.529,58	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	165,00000	5.126,18	845.819,70	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	47,21711	37.658,44	1.778.122,86	
52	3.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SISTEMA TRAMPA DE GRASAS 10 GPM	1,0	und							2.037.200,21
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,50001	1.055,13	527,57	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,04200	470.017,65	19.740,81	
					INS42	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,01200	443.368,54	5.320,42	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,05100	5.126,18	261,44	
					INS54	TRAMPA DE GRASAS	UND	1,00000	1.994.650,78	1.994.650,78	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
53	3.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POZO INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES - DIAM= 1 METRO PROF.=SEGÚN DISEÑOS	1,0	und							4.085.119,13
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,03000	817.905,89	24.537,18	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	965,00000	807,04	778.793,60	
					INS42	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,22000	443.368,54	97.541,08	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,59828	524.772,55	313.961,33	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,30000	531.149,13	159.344,74	
					INS55	TAPA Y PLACA FUNDIDA PARA POZO DE INSPECCIÓN	UND	1,00000	1.094.652,71	1.094.652,71	
					INS56	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M²	15,00000	6.904,64	103.569,63	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,03000	450.000,00	13.500,00	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	39,81097	37.658,44	1.499.218,87	
54	3.07.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POZO INSPECCIÓN AGUAS LLUVIAS - DIAM= 1 METRO PROF.=SEGÚN DISEÑOS	1,0	und							4.272.066,27
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,05000	817.905,89	40.895,29	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	965,00000	807,04	778.793,60	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,60000	524.772,55	314.863,53	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,30000	531.149,13	159.344,74	
					INS55	TAPA Y PLACA FUNDIDA PARA POZO DE INSPECCIÓN	UND	1,00000	1.094.652,71	1.094.652,71	
					INS56	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M²	15,00000	6.904,64	103.569,63	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	47,26555	37.658,44	1.779.946,76	
55	3.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO CON REJILLA.25 M X.20 M AGUAS LLUVIAS	91,0	m							153.108,08
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,12500	1.055,13	131,89	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,18000	470.017,65	84.603,18	
					INS57	REJILLA EN LAMINA TIPO_10 INCLUYE MARCO Y REJILLA	M2	0,28067	184.110,77	51.673,82	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
56	3.08.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO CON REJILLA.15 M X.30 M CUARTO DE BOMBAS	2,6	m							46.686,86
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,11250	1.055,13	118,71	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,03500	470.017,65	16.450,62	
					INS57	REJILLA EN LAMINA TIPO_10 INCLUYE MARCO Y REJILLA	M2	0,07288	184.110,77	13.418,35	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
57	3.09.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO SANITARIO	1,0	und							1.748.944,46
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,87	
					INS58	COLLAR DE DERIVACIÓN PVC INSERTO METÁLICO 2 X 1/2	UND	1,00000	12.012,88	12.012,88	
					INS59	TEE REDUCIDA UNIÓN PLATINO 8"X4"	UND	1,00000	1.420.823,42	1.420.823,42	
					INS60	REDUCCIÓN PLATINO 4"X2"	UND	1,00000	163.153,75	163.153,75	
					INS61	REDUCCIÓN PLATINO 2"X1.1/2"	UND	1,00000	85.416,27	85.416,27	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,75000	37.658,44	65.902,27	
58	3.09.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A POZO PÚBLICO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL	1,0	und							856.698,72
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS62	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8 (200MM)	M	10,00000	60.765,81	607.658,09	
					INS63	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,01500	66.094,24	991,45	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,50	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,50000	37.658,44	244.779,86	
59	3.09.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CONEXIÓN A RED ACOMETIDA 6" x 1/2"	1,0	und							1.026.697,07
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS65	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 13,5 - 1"	UND	15,00000	50.709,75	760.646,25	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,03000	231.785,67	6.953,54	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,03000	108.900,02	3.267,00	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,75000	37.658,44	254.194,47	
60	3.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	18,3	m2							6.699,98
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS67	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	1,00000	3.649,59	3.649,59	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,10000	12.588,70	1.258,87	
61	4.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REPLANTEO DE ESTRUCTURA	2136,3	m2							5.284,89
					EM8	HERRAMIENTA BÁSICA TOPOGRAFÍA III	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					EM9	ESTACIÓN MANUAL	DIA	0,00030	103.862,52	31,16	
					INS17	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,05000	6.465,25	323,26	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,01000	507,13	5,07	
					INS68	PINTURA ESMALTE MATE	GLN	0,01000	66.993,94	669,94	
					MO5	CUADRILLA II TOPOGRAFÍA (TOP + CAD + PRES)	HC	0,03326	75.089,76	2.497,81	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

62	4.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PANTALLAS EN CONCRETO e=0.35 f'c=28MPa	55,4	m3							1.031.469,31
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,03000	817.905,89	24.537,18	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,37500	37.332,88	13.999,84	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	7,00000	1.055,13	7.385,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,00000	3.349,70	23.447,90	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	8,00000	3.201,24	25.609,92	
					INS33	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,05000	519.048,57	545.001,00	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,05000	49.817,03	52.307,88	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,25000	507,13	126,78	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,08500	187.484,38	15.936,10	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,50000	56.488,53	310.686,92	
63	4.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PANTALLAS EN CONCRETO e=0.60 f'c=28MPa	49,1	m3							1.087.957,83
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,03000	817.905,89	24.537,18	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,37500	37.332,88	13.999,76	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	7,00000	1.055,13	7.385,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,00000	3.349,70	23.447,90	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	8,00000	3.201,24	25.609,92	
					INS33	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,05000	519.048,57	545.001,00	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,05000	49.817,03	52.307,88	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,25000	507,13	126,78	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,08500	187.484,38	15.936,17	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	6,50000	56.488,53	367.175,45	
64	4.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO f'c=28MPa	48,9	m3							1.015.001,18
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,03000	817.905,89	24.537,18	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,64000	37.332,88	23.893,04	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	10,00000	3.349,70	33.497,00	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,05000	49.817,03	52.307,88	
					INS33	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,05000	519.048,57	545.001,00	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	8,00000	3.201,24	25.609,92	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	7,00000	1.055,13	7.385,91	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,10000	187.484,38	18.748,36	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,00000	56.488,53	282.442,65	
65	4.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 35x55 f'c=24,5MPa	76,1	m							157.919,07
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,67	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,69340	1.055,13	731,63	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,20210	49.817,03	10.068,02	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,20210	500.198,80	101.090,18	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00670	187.484,38	1.256,15	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,75000	56.488,53	42.366,40	
66	4.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 40x55 f'c=24,5MPa	456,7	m							175.495,00
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,65	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,77000	1.055,13	812,45	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,79435	3.349,70	12.709,92	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,23100	49.817,03	11.507,73	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,23100	500.198,80	115.545,92	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00770	187.484,38	1.443,60	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,55000	56.488,53	31.068,69	
67	4.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 15x55 f'c=24,5MPa	47,0	m							87.615,35
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,65	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,28880	1.055,13	304,72	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,08683	49.817,03	4.325,48	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,08660	500.198,80	43.317,22	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00290	187.484,38	543,70	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,65000	56.488,53	36.717,54	
68	4.03.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 35x60 f'c=24,5MPa	42,0	m							171.029,50

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,73500	1.055,13	775,52	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,22050	49.817,03	10.984,66	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,22050	500.198,80	110.293,84	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00735	187.484,38	1.377,97	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,80000	56.488,53	45.190,82	
69	4.03.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x60 f'c=24,5MPa	21,6	m							228.165,57
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,05000	1.055,13	1.107,89	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,31500	49.817,03	15.692,36	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,31500	500.198,80	157.562,62	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,01050	187.484,38	1.968,55	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,87500	56.488,53	49.427,46	
70	4.03.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x55 f'c=24,5MPa	21,6	m							212.059,07
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,94084	1.055,13	992,71	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,28880	49.817,03	14.387,16	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,28880	500.198,80	144.457,41	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00960	187.484,38	1.799,85	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,85000	56.488,53	48.015,25	
71	4.03.07	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 50x75 f'c=24,5MPa	15,8	m							275.072,87
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,67	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,31250	1.055,13	1.384,86	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,39334	49.817,03	19.595,09	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,39380	500.198,80	196.978,29	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,01310	187.484,38	2.456,05	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,92500	56.488,53	52.251,89	
72	4.03.08	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS EN CONCRETO 60x55 f'c=24,5MPa	16,5	m							247.210,93
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,15500	1.055,13	1.218,68	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,34631	49.817,03	17.252,18	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,34650	500.198,80	173.318,88	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,01160	187.484,38	2.174,82	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,90000	56.488,53	50.839,68	
73	4.03.09	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 35x55 f'c=24,5MPa	71,1	m							169.380,37
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,67	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,67380	1.055,13	710,95	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,20210	49.817,03	10.068,02	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,20210	500.198,80	101.090,18	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00681	187.484,38	1.276,82	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,77500	56.488,53	43.778,61	
74	4.03.10	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 40x55 f'c=24,5MPa	235,9	m							186.956,30
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,65	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,77000	1.055,13	812,45	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,23100	49.817,03	11.507,73	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,23100	500.198,80	115.545,92	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00770	187.484,38	1.443,59	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,80000	56.488,53	45.190,82	
75	4.03.11	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 15x55 f'c=24,5MPa	5,5	m							99.076,65

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,28880	1.055,13	304,72	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,08660	49.817,03	4.314,15	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,08660	500.198,80	43.317,22	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00296	187.484,38	555,01	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,67500	56.488,53	38.129,76	
76	4.03.12	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 35x60 f'c=24,5MPa	21,5	m							198.025,15
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,73500	1.055,13	775,52	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,22050	49.817,03	10.984,66	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,22050	500.198,80	110.293,84	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00735	187.484,38	1.377,96	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,10000	56.488,53	62.137,38	
77	4.03.13	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 60x55 f'c=24,5MPa	16,5	m							274.206,58
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,15500	1.055,13	1.218,68	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,34650	49.817,03	17.261,60	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,34650	500.198,80	173.318,88	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,01155	187.484,38	2.165,39	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,20000	56.488,53	67.786,24	
78	4.03.14	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 45x55 f'c=24,5MPa	37,9	m							222.891,00
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,86630	1.055,13	914,06	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,25990	49.817,03	12.947,45	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,25990	500.198,80	130.001,67	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00859	187.484,38	1.610,22	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,15000	56.488,53	64.961,81	
79	4.03.15	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 50x75 f'c=24,5MPa	14,4	m							283.709,74
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,67	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,31250	1.055,13	1.384,86	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,39380	49.817,03	19.617,95	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,39380	500.198,80	196.978,29	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,01298	187.484,38	2.433,17	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,90000	56.488,53	50.839,68	
80	4.03.16	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGAS DE CUBIERTA EN CONCRETO 30x35 f'c=24,5MPa	55,8	m							110.889,30
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,00000	3.349,70	10.049,10	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,36750	1.055,13	387,76	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,11030	49.817,03	5.494,82	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,11030	500.198,80	55.171,93	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00353	187.484,38	661,46	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,65000	56.488,53	36.717,54	
81	4.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACAS MACIZAS EN CONCRETO 24,5 Mpa - e=0.125m	44,6	m2							194.560,28
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,03000	817.905,89	24.537,18	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,10000	37.332,88	3.733,29	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,19790	3.349,70	662,92	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	3,00000	3.201,24	9.603,72	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,00000	1.055,13	3.165,39	
					INS69	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	MS	1,02000	7.351,00	7.498,02	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,13000	49.817,03	6.476,21	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,13000	500.198,80	65.025,84	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,06000	507,13	30,43	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,20000	8.191,91	1.638,38	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,25000	56.488,53	70.610,66	
82	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	649,2	m2							200.793,33
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00344	817.905,89	2.812,91	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,04000	37.332,88	1.493,32	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,00000	3.349,70	23.447,90	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,10500	49.817,03	5.230,79	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,10500	500.198,80	52.520,87	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	6,00000	3.201,24	19.207,44	
					INS70	LAMINA COLABORANTE 1,5" CAL 22	m2	1,00000	50.000,00	50.000,00	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,34996	507,13	177,48	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS17	DURMIENTE 4CM X 4CM X 2.9M - ORDINARIO	UND	0,05000	6.465,25	323,26	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,05000	8.191,91	409,60	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,77169	56.488,53	43.591,53	
83	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	417,4	m2							203.617,75
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00298	817.905,89	2.439,58	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05000	37.332,88	1.866,64	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,00000	3.349,70	23.447,90	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,10500	49.817,03	5.230,79	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,10500	500.198,80	52.520,87	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	6,00000	3.201,24	19.207,44	
					INS70	LAMINA COLABORANTE 1,5" CAL 22	m2	1,00000	50.000,00	50.000,00	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,34994	507,13	177,47	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS71	CONECTORES LAMINA COLABORANTE	kg	6,00000	797,07	4.782,42	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,75000	56.488,53	42.366,40	
84	4.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCALERA EN CONCRETO 24,5 MPa	14,7	m3							1.129.885,76
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,50000	37.332,88	18.666,45	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	10,00000	3.349,70	33.497,00	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	10,00000	1.055,13	10.551,30	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	10,00000	3.201,24	32.012,40	
					INS72	CERCHAS DE 2.00M	DIA	10,00000	60,78	607,80	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	1,05000	500.198,80	525.208,74	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,05000	49.817,03	52.307,88	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,35000	507,13	177,50	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,12500	187.484,38	23.435,42	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	7,50000	56.488,53	423.663,98	
85	4.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE FOSO ASCENSOR EN CONCRETO 24,5MPa	3,1	m3							998.003,31
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,03000	817.905,89	24.537,18	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,18750	37.332,88	6.999,85	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	14,00000	1.055,13	14.771,82	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	14,00000	3.201,24	44.817,36	
					INS69	CAMILLA EN ORDINARIO 1.40 X 0.70	MS	1,02000	7.351,00	7.498,02	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,05000	49.817,03	52.307,88	
					INS33	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,05000	519.048,57	545.001,00	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,35000	507,13	177,50	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02000	187.484,38	3.749,69	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	5,25000	56.488,53	296.564,78	
86	4.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA, MUROS Y TAPA TANQUE EN CONCRETO 28 MPa	79,8	m3							1.162.542,71
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,02000	37.332,88	746,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,00001	3.349,70	23.447,92	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	14,00000	1.055,13	14.771,82	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	4,00000	3.201,24	12.804,96	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	1,05000	49.817,03	52.307,88	
					INS73	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y AUMENTAR LA DURABILIDAD DE LOS CONCRETOS Y/O MORTEROS X 4 KG	UND	0,66000	50.270,36	33.178,44	
					INS33	CONCRETO NORMAL DE 4000 PSI	m3	1,05000	519.048,57	545.001,00	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,35000	507,13	177,50	
					INS51	MARCO Y TAPA 100X100	UND	0,00944	194.485,67	1.835,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02000	187.484,38	3.749,69	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	1,25000	8.191,91	10.239,89	
					INS74	CINTA DE PVC FLEXIBLE PARA SELLADO DE JUNTAS (15M)	M	0,07000	37.367,75	2.615,74	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	8,00000	56.488,53	451.908,24	
87	4.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO 60.000 PSI/420 MPA	88392,0	kg							5.244,27
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,00500	4.552,28	4.575,04	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,01544	6.338,72	97,88	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01300	37.658,44	489,56	
88	4.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR XX-131	5714,1	kg							5.866,63
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,78	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,03000	5.126,18	5.279,97	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,03000	6.338,72	190,16	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,02500	12.588,70	314,72	
89	4.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	5259,5	kg							16.739,47
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00052	390.000,00	204,48	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,01514	72.900,00	1.103,81	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS75	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	kg	1,00000	13.442,63	13.442,62	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,07500	13.669,79	1.025,23	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01000	83.742,42	837,42	
90	4.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	22372,5	kg							16.739,47
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00052	390.000,00	204,48	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,01514	72.900,00	1.103,81	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS77	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	kg	1,00000	13.442,63	13.442,62	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,07500	13.669,79	1.025,23	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01000	83.742,42	837,42	
91	4.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-250X250X1/2"	8572,2	kg							16.739,47
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00052	390.000,00	204,48	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,01514	72.900,00	1.103,81	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS78	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-250X250X1/2"	kg	1,00000	13.442,63	13.442,62	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,07500	13.669,79	1.025,23	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01000	83.742,42	837,42	
92	4.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM I 650X500X3/4"	3532,5	kg							13.693,66
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00025	390.000,00	97,50	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,00750	72.900,00	546,75	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS79	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM I 650X500X3/4"	kg	1,00000	10.396,81	10.396,80	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,12358	13.669,79	1.689,28	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01000	83.742,42	837,42	
93	4.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EN PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	5966,0	kg							9.959,38
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00050	390.000,00	195,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,00750	72.900,00	546,75	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS80	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	kg	1,00000	6.662,53	6.662,52	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,11645	13.669,79	1.591,78	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01000	83.742,42	837,42	
94	4.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	8242,5	kg							15.010,32
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00050	390.000,00	195,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,00121	72.900,00	88,05	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS75	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-150X250X1/2"	kg	1,00000	13.442,63	13.442,62	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,02351	13.669,79	321,32	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01000	83.742,42	837,42	
95	4.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	25826,5	kg							15.010,32
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00050	390.000,00	195,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,00121	72.900,00	88,05	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS77	PERFIL METÁLICO ASTM A572 Gr 50 ARM-650X250X1/2"	kg	1,00000	13.442,63	13.442,62	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,02351	13.669,79	321,32	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01000	83.742,42	837,42	
96	4.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A500 Gr C PTE-200X100X6mm	5024,0	kg							10.984,11
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00050	390.000,00	195,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,00121	72.900,00	88,05	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS81	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-200X100X6mm	kg	1,00000	6.849,84	6.849,84	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,15000	13.669,79	2.050,47	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,02000	83.742,42	1.674,85	
97	4.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	628,0	kg							10.796,80
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00050	390.000,00	195,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,00121	72.900,00	88,05	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS80	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-150X50X4mm	kg	1,00000	6.662,53	6.662,53	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,15000	13.669,79	2.050,47	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,02000	83.742,42	1.674,85	
98	4.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A500 Gr C PTE-400X200X9mm	3689,5	kg							12.639,40
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00200	390.000,00	780,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,01001	72.900,00	729,91	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS82	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-400X200X9mm	kg	1,00000	7.961,76	7.961,76	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,10000	13.669,79	1.366,98	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,02000	83.742,42	1.674,85	
99	4.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A500 Gr C PTE-200X100X7mm	706,5	kg							12.894,46
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00200	390.000,00	780,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,01001	72.900,00	729,91	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS83	PERFIL METÁLICO ASTM A500 Gr C PTE-200X100X7mm	kg	1,00000	6.849,84	6.849,84	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,20000	13.669,79	2.733,96	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,02000	83.742,42	1.674,85	
100	4.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS METÁLICAS ASTM A36 L 1 1/2"X3/16"	628,0	kg							11.684,90
					EM29	HERRAMIENTA BASICA ESTRUCTURA METÁLICA	%	0,00200	390.000,00	780,00	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,01001	72.900,00	729,91	
					INS952	PINTURA ESMALTE TIPO 1	GLN	0,00100	125.900,00	125,90	
					INS84	PERFIL METÁLICO ASTM A36 L 1 1/2"X3/16"	kg	1,00000	5.640,29	5.640,29	
					INS76	SOLDADURA ESTRUCTURAL	kg	0,20000	13.669,79	2.733,96	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,02000	83.742,42	1.674,84	
101	4.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas DE DILATACIÓN JDV 4.12-200 (PLANA) - PARA MUROS	26,8	m							1.473.356,86
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS85	JUNTA PARED JDV 4,02-200, ALUMINIO, (INCLUYE FIJACIONES)	M	1,00000	1.455.345,62	1.455.345,61	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,04500	50.072,09	2.253,30	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.488,53	14.122,13	
102	4.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDV 4.12-200 A (ANGULAR) - PARA MUROS	13,2	m							1.716.403,18
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS86	JUNTA PARED JDV 4,02-200A, ALUMINIO, (INCLUYE FIJACIONES)	M	1,00000	1.698.391,92	1.698.391,91	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,04500	50.072,09	2.253,32	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.488,53	14.122,13	
103	4.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 6.18-210 - PARA PISOS INTERIORES	1,5	m							2.500.834,05
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS89	CUBREJUNTA PLEGADO CJP-275 ANGULAR	M	1,00000	2.482.822,76	2.482.822,75	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,04500	50.072,09	2.253,35	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.488,53	14.122,13	
104	4.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 6.18-210 A (CANTONERA INVISIBLE) - PARA PISOS INTERIORES	7,0	m							2.500.834,05
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS89	CUBREJUNTA PLEGADO CJP-275 ANGULAR	M	1,00000	2.482.822,76	2.482.822,75	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,04500	50.072,09	2.253,35	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.488,53	14.122,13	
105	4.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Juntas TIPO JDH 5.06-200 - PARA PISOS EXTERIORES	2,7	m							2.587.103,19
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS87	CUBREJUNTA PLEGADO CJP-350	M	1,00000	2.569.091,90	2.569.091,89	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,04500	50.072,09	2.253,35	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.488,53	14.122,13	
106	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	427,9	m2							206.442,18
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00298	817.905,89	2.439,58	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05000	37.332,88	1.866,64	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	7,00000	3.349,70	23.447,90	
					EM20	BOMBA ESTACIONARIA PARA CONCRETO PARA 20M3	M3	0,10500	49.817,03	5.230,79	
					INS34	CONCRETO NORMAL DE 3500 PSI	m3	0,10500	500.198,80	52.520,87	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	6,00000	3.201,24	19.207,44	
					INS70	LAMINA COLABORANTE 1,5" CAL 22	m2	1,00000	50.000,00	50.000,00	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,35000	507,13	177,50	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS71	CONECTORES LAMINA COLABORANTE	kg	6,00000	797,07	4.782,42	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,80000	56.488,53	45.190,80	
107	5.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE EN CEMENTO X M2 BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	2043,5	m2							125.187,72
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,09380	3.349,70	314,20	
					EM25	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,05000	63.770,78	3.188,54	
					EM26	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,03000	81.600,29	2.448,01	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,02000	468.678,58	9.373,57	
					INS90	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	21,00000	4.700,00	98.700,00	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,27472	37.658,44	10.345,49	
108	5.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	286,4	m							52.337,11
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,07030	3.349,70	235,50	
					EM25	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,07030	63.770,78	4.483,09	
					EM26	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,06100	81.600,29	4.977,62	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,02250	468.678,58	10.546,09	
					INS90	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	3,65000	4.700,00	17.155,00	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,37500	37.658,44	14.121,92	
109	5.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ENCHAPES BLOQUE EN CEMENTO X M2 BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	484,9	m2							120.881,17
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,09380	3.349,70	314,21	
					EM25	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,09380	63.770,78	5.981,70	
					EM26	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,06100	81.600,29	4.977,62	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,03000	468.678,58	14.060,36	
					INS90	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	16,35000	4.700,00	76.845,00	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,47491	37.658,44	17.884,38	
110	5.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ENCHAPES BLOQUE EN CEMENTO X ML BLOQUE TOLETE 90 X 120 X 390 COLOR JASPEADO	256,8	m							52.337,11
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,07030	3.349,70	235,50	
					EM25	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,07030	63.770,78	4.483,09	
					EM26	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,06100	81.600,29	4.977,62	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,02250	468.678,58	10.546,09	
					INS90	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	3,65000	4.700,00	17.155,00	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,37500	37.658,44	14.121,92	
111	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	5,5	m							57.044,42
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,07030	3.349,70	235,49	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM25	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,07030	63.770,78	4.483,09	
					EM26	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,06100	81.600,29	4.977,62	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,02250	468.678,58	10.546,10	
					INS90	BLOQUE EN CEMENTO 90 X 120 X 390 COLOR GRIS	UND	3,65000	4.700,00	17.155,00	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,22	
112	5.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE ARCILLA X M2 BLOQUE No. 4 33 X 9 X 23	144,9	m2							58.354,68
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,86	
					EM25	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,03130	63.770,78	1.996,03	
					EM26	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,05000	81.600,29	4.080,01	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,03000	468.678,58	14.060,36	
					INS22	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	12,50000	1.477,58	18.469,75	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,49991	37.658,44	18.825,77	
113	5.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MURO BLOQUE ARCILLA X ML BLOQUE No. 4 33 X 9 X 23	4,0	m							35.824,53
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02340	3.349,70	78,39	
					EM25	CORTADORA DE LADRILLO	DIA	0,02340	63.770,78	1.492,24	
					EM26	DISCO DIAMANTADO DE 9" SEGMENTADO	UND	0,03500	81.600,29	2.856,01	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,02250	468.678,58	10.545,27	
					INS22	BLOQUE NO 4 D=23 X 11.5 X 33 CMS	UND	4,00000	1.477,58	5.910,32	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,37507	37.658,44	14.124,40	
114	5.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN FIBROCEMENTO una CARA X M2 ANCLADO A SUBESTRUCTURA DANPAL	16,8	m2							106.459,24
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00100	356.500,60	356,50	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02800	3.349,70	93,79	
					INS91	LAMINA DE FIBROCEMENTO PLÁSTICO 2X244X122 CMS- FIBRIT	UND	0,34000	185.817,50	63.177,95	
					INS94	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1-1/4	UND	16,00000	95,65	1.530,40	
					INS92	PERFIL ESTRUCTURAL TIPO C X 6 M (150 X 50 MM X1.5MM)	UND	0,16000	119.818,91	19.171,03	
					INS93	PARAL 6 2-1/2"	M	0,62500	7.572,19	4.732,62	
					INS95	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	UND	0,80000	5.270,64	4.216,51	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	37.658,44	13.180,44	
115	5.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COLUMNETAS EN CONCRETO DIM=16,5X8 CMS	264,3	m							28.945,49
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,16388	3.349,70	548,95	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,01320	470.017,65	6.204,23	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00780	187.484,38	1.462,38	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	2,00000	394,56	789,12	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,15000	507,13	76,07	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,25000	8.191,91	2.047,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,47094	37.658,44	17.734,97	
116	5.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DIM=12X12 CMS	65,4	m							29.509,51
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,16388	3.349,70	548,95	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,01440	470.017,65	6.768,25	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00780	187.484,38	1.462,38	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	2,00000	394,56	789,12	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,15000	507,13	76,07	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,25000	8.191,91	2.047,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,47094	37.658,44	17.734,97	
117	5.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO DIM=12X12 CMS	757,1	m							29.509,51
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,16388	3.349,70	548,95	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,01440	470.017,65	6.768,25	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,00780	187.484,38	1.462,38	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	2,00000	394,56	789,12	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,15000	507,13	76,07	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,07050	6.338,72	446,88	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,51346	37.658,44	19.336,07	
118	5.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOVELAS EN CONCRETO - GROUTING DIM=12X12 CMS	4034,7	m							20.092,32
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,05209	3.349,70	174,47	
					INS96	CONCRETO GROUTING	M3	0,02566	552.899,24	14.187,29	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	37.658,44	5.648,77	
119	5.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS EN CONCRETO E=10 CMS - f´c = 21 MPa - INCLUYE REFUERZO DE ACERO	87,4	m							84.140,85
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,05182	3.349,70	173,59	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05210	37.332,88	1.945,04	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,07500	187.484,38	14.061,33	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	1,00000	1.055,13	1.055,13	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	7,00000	3.201,24	22.408,68	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,00100	470.017,65	470,02	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,13650	4.552,28	18.830,51	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,62500	37.658,44	23.536,53	
120	5.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPÓXICO	1400,0	und							8.092,20
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,03330	27.248,92	907,40	
					INS97	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,00100	95.865,89	95,87	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16652	37.658,44	6.271,03	
121	5.05.01	AISLAMIENTO CON LAMINA DE ICOPOR	541,3	m2							7.277,34
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS98	LAMINA DE ICOPOR E=0.02 M	UND	0,03330	5.679,14	189,12	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16650	37.658,44	6.270,31	
122	6.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2	473,8	m2							22.619,64
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03750	3.349,70	125,61	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,01800	531.149,13	9.560,68	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,53	
123	6.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X ML	63,7	m							14.064,99
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02625	3.349,70	87,93	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,01260	531.149,13	6.692,48	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	37.658,44	5.648,77	
124	6.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE EN CONCRETO COLOR BLANCO	151,4	m2							99.182,59
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03749	3.349,70	125,60	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	2,54000	5.126,18	13.020,50	
					INS99	CONCRETO DE 3000 PSI COLOR BLANCO	m3	0,06500	400.463,13	26.030,10	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,55000	37.658,44	58.370,58	
125	6.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE EN CONCRETO X ML COLOR BLANCO	4,2	m							64.051,15
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02624	3.349,70	87,91	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,77800	5.126,18	9.114,35	
					INS99	CONCRETO DE 3000 PSI COLOR BLANCO	m3	0,06000	400.463,13	24.027,79	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,77500	37.658,44	29.185,29	
126	6.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X M2	135,7	m2							27.322,17
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,02000	531.149,13	10.622,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
127	6.03.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE X ML	5,2	m							17.134,74
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,01500	531.149,13	7.967,24	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	37.658,44	7.531,69	
128	6.03.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X M2	122,1	m2							27.322,17
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,02000	531.149,13	10.622,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
129	6.03.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR X ML	34,5	m							19.017,66
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,01500	531.149,13	7.967,24	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,61	
130	6.03.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE GOTERO BAJO PLACAS	92,8	m							11.582,95
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM28	ALQUILER DE ANDAMIO COLGATE (ANDAMIO CON CABLE 80 MT, PESCANTE, PLATAFORMA, BARANDA)	DIA	0,02083	71.736,52	1.494,51	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,01000	468.678,58	4.686,79	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	37.658,44	3.765,84	
131	6.03.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REMATES DE CAJAS ,SALIDAS Y REGISTROS	246,0	und							12.599,00

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,01000	468.678,58	4.686,79	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16667	37.658,44	6.276,40	
132	7.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJÍAS EN CONCRETO TERRAZAS PISO 3	72,0	m							57.647,33
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,04000	470.017,65	18.800,71	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,02131	505.842,08	10.778,42	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,50000	2.789,75	1.394,88	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,75000	4.552,28	7.966,49	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,11000	6.338,72	697,26	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,45000	37.658,44	16.946,30	
133	7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GÁRGOLAS EN CONCRETO	10,0	und							51.977,00
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS101	GÁRGOLA TIPO 1	UND	1,00000	37.397,64	37.397,64	
					INS97	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,00100	95.865,89	95,87	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,03330	27.248,92	907,39	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,33227	37.658,44	12.512,83	
134	7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PELDAÑOS PREFABRICADOS EN CONCRETO (INTERIORES) ESCALERAS METÁLICAS - DIM 1,40 X,30 M	65,0	und							120.057,91
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS102	PELDAÑOS EN CONCRETO	UND	1,00000	104.615,75	104.615,75	
					INS97	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,01000	95.865,89	958,66	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,03330	27.248,92	907,39	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,33227	37.658,44	12.512,83	
135	7.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE LLANTAS EN SINTÉTICO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO PESADO 60X20X20 CMS	10,0	und							434.596,30
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS103	TOPE LLANTAS EN SINTÉTICO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO PESADO 60X20X20 CMS	UND	1,00000	415.623,45	415.623,45	
					INS97	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,00100	95.865,89	95,87	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,03183	27.248,92	867,40	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,45000	37.658,44	16.946,30	
136	8.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P 1/2"	129,4	m							10.267,39
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,16670	28.287,11	4.715,46	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
137	8.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"	46,0	und							7.501,01
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,25000	1.032,21	258,05	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,25000	779,14	194,79	
					INS5	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,25000	345,73	86,43	
					INS104	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,25000	1.419,78	354,95	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,19	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,13000	35.162,37	4.571,11	
138	8.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	1,0	und							221.965,02
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS5	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,00000	345,73	691,46	
					INS105	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	2,00000	10.238,39	20.476,78	
					INS48	MEDIDOR TOTALIZADOR 1/2"	UND	1,00000	115.027,52	115.027,52	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,00000	779,14	1.558,28	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,16670	28.287,11	4.715,47	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,15000	2.989,02	448,35	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00500	105.092,01	525,46	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,20000	35.162,37	77.357,21	
139	8.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO BOLA 1/2"	20,0	und							24.820,63
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1,00000	1.110,92	1.110,92	
					INS105	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,00000	10.238,39	10.238,39	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
140	8.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR MECÁNICO 1/2"	3,0	und							71.159,43
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS106	FLOTADOR MECÁNICO 1/2"	UND	1,00000	57.688,12	57.688,12	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,82	
141	8.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión DRESSER 1/2"	1,0	und							20.423,21
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS107	UNIÓN DRESER 1/2"	UND	1,00000	8.710,01	8.710,01	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,71	
142	8.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROVÁLVULA 1/2" EN BR	1,0	und							48.478,16
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS108	ELECTROVÁLVULA 1/2"	UND	1,00000	36.764,96	36.764,96	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,71	
143	8.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1/2"	3,0	und							64.000,15
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS113	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1/2"	UND	1,00000	52.286,95	52.286,95	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,71	
144	8.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 1/2"	1,0	und							46.687,43
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS109	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA 1/2"	UND	1,00000	25.009,14	25.009,15	
					INS104	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 1/2"	UND	2,00000	1.419,78	2.839,56	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,08	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00300	2.989,02	8,97	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	35.162,37	17.581,19	
145	8.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	4,0	und							11.476,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS115	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,00000	1.529,38	1.529,38	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,99	
146	8.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 2.1/2"	3,0	und							453.227,17
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS118	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2 1/2"	UND	1,00000	429.567,23	429.567,23	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,05000	2.989,02	149,45	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
147	8.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1.1/2"	1,0	und							298.552,27
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS119	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1 1/2"	UND	1,00000	274.892,34	274.892,34	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,05000	2.989,02	149,45	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,08	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
148	8.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 3"	2,0	und							590.107,03
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS120	VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 3"	UND	1,00000	479.607,44	479.607,44	
					INS121	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	2,00000	25.899,87	51.799,74	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,99	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,60000	35.162,37	56.259,79	
149	8.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	2,0	und							1.518.986,60
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS122	REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	1.420.640,08	1.420.640,08	
					INS123	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 4"	UND	2,00000	28.613,90	57.227,80	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,15	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
150	8.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	3,0	und							993.992,85
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS124	REGISTRO CORTINA 2 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	896.347,78	896.347,78	
					INS125	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,00000	28.263,19	56.526,38	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,12	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
151	8.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	1,0	und							565.263,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS126	REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	467.618,47	467.618,47	
					INS125	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,00000	28.263,19	56.526,38	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,10	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
152	8.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	2,0	und							391.918,20
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS127	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	340.754,43	340.754,43	
					INS128	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,00000	5.022,55	10.045,10	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
153	8.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 3"	2,0	und							237.352,89
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS129	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 3"	UND	1,00000	227.288,19	227.288,19	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
154	8.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2"	2,0	und							214.950,17
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS130	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 2,1/2"	UND	1,00000	204.885,47	204.885,47	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
155	8.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1.1/2"	1,0	und							49.175,22
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS131	UNIÓN ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,00000	39.813,76	39.813,76	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,48	
156	8.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"	1,0	und							423.796,11
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS132	VÁLVULA DE ALIVIO 1 1/2"	UND	1,00000	413.731,39	413.731,39	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,74	
157	8.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA - TIPO 1 3" X 1.1/2"	2,0	und							162.466,17
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS133	COPA EXCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,00000	128.491,06	128.491,06	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,90000	35.162,37	31.646,13	
158	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"	2,0	und							464.666,59
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS134	COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLES DE UNIÓN SOLDADA 2-1/2"X2-1/2"	UND	1,00000	457.063,24	457.063,24	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,37	
159	8.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	1,0	und							185.069,23
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS135	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 2"	UND	1,00000	143.672,30	143.672,30	
					INS136	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	2,00000	7.180,63	14.361,26	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,06	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00300	2.989,02	8,97	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,70000	35.162,37	24.613,66	
160	8.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	2,0	und							14.144,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS137	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,00000	4.031,19	4.031,19	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
161	8.02.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	2,0	und							12.093,66
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS138	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,23	
162	8.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 3"	5,0	m							70.634,31
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS139	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 3"	UND	0,16667	376.529,03	62.754,84	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

163	8.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2,1/2"	4,1	m							76.227,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS140	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 2-1/2"	UND	0,16667	410.739,38	68.456,56	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
164	8.02.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	19,0	m							36.178,96
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS141	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 1-1/2"	UND	0,16667	171.757,15	28.626,19	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
165	8.02.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 3"	3,0	und							56.987,90
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS142	CODO 90° PVC PRESIÓN 3"	UND	0,33000	53.634,00	17.699,22	
					INS143	TEE PVC PRESIÓN 3"	UND	0,33000	69.279,54	22.862,25	
					INS121	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	0,33000	25.899,87	8.546,96	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
166	8.02.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2,1/2"	7,0	und							47.498,29
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS144	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	43.590,89	14.384,99	
					INS145	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	41.411,90	13.665,93	
					INS146	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	35.054,25	11.567,90	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
167	8.02.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	18,0	und							24.507,16
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS147	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	8.766,80	2.893,04	
					INS148	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	11.547,58	3.810,70	
					INS149	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	30.072,55	9.923,94	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,99	
168	8.02.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2"	4,3	und							47.628,04
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS150	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 2"	UND	0,16667	239.798,24	39.966,37	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
169	8.02.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2"	2,0	und							28.606,54
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS151	TEE PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	18.364,55	6.060,30	
					INS152	CODO 90° PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	14.372,21	4.742,83	
					INS149	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	30.072,55	9.923,94	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
170	8.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 2.1/2"	3,0	und							453.227,17
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS118	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2 1/2"	UND	1,00000	429.567,23	429.567,23	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,05000	2.989,02	149,45	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
171	8.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE HIDRO 1.1/2"	1,0	und							298.552,27
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS119	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1 1/2"	UND	1,00000	274.892,34	274.892,34	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,05000	2.989,02	149,45	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,08	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
172	8.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 3"	2,0	und							590.107,03
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS120	VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 3"	UND	1,00000	479.607,44	479.607,44	
					INS121	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	2,00000	25.899,87	51.799,74	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,60000	35.162,37	56.259,79	
173	8.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	2,0	und							1.518.986,60
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS122	REGISTRO CORTINA 3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	1.420.640,08	1.420.640,08	
					INS123	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 4"	UND	2,00000	28.613,90	57.227,80	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,15	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
174	8.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	3,0	und							993.992,85
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS124	REGISTRO CORTINA 2 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	896.347,78	896.347,78	
					INS125	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,00000	28.263,19	56.526,38	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,12	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
175	8.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	1,0	und							565.263,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS126	REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	467.618,47	467.618,47	
					INS125	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,00000	28.263,19	56.526,38	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
176	8.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO CORTINA 1.1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	3,0	und							391.918,20
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS127	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	340.754,43	340.754,43	
					INS128	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,00000	5.022,55	10.045,10	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,99	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
177	8.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 3"	2,0	und							237.352,89
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS129	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 3"	UND	1,00000	227.288,19	227.288,19	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
178	8.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 2.1/2"	2,0	und							214.950,17
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS130	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 2,1/2"	UND	1,00000	204.885,47	204.885,47	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
179	8.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1.1/2"	1,0	und							49.175,22
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS131	UNIÓN ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,00000	39.813,76	39.813,76	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,48	
180	8.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALIVIO 1.1/2"	1,0	und							423.796,11
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS132	VÁLVULA DE ALIVIO 1 1/2"	UND	1,00000	413.731,39	413.731,39	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,74	
181	8.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA - TIPO 1 3"X2"	2,0	und							162.466,17
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS133	COPA EXCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,00000	128.491,06	128.491,06	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,90000	35.162,37	31.646,13	
182	8.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA ASMT-A351 - TIPO 1 2.1/2"X2"	2,0	und							464.666,59
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS134	COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLES DE UNIÓN SOLDADA 2-1/2"X2-1/2"	UND	1,00000	457.063,24	457.063,24	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,37	
183	8.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	1,0	und							185.069,23
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS135	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 2"	UND	1,00000	143.672,30	143.672,30	
					INS136	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	2,00000	7.180,63	14.361,26	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,06	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00300	2.989,02	8,97	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,70000	35.162,37	24.613,66	
184	8.03.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	2,0	und							14.144,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS137	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,00000	4.031,19	4.031,19	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
185	8.03.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	2,0	und							12.093,66
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS138	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,23	
186	8.03.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 3"	5,3	m							70.634,31
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS139	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 3"	UND	0,16667	376.529,03	62.754,84	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
187	8.03.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2,1/2"	4,0	m							76.227,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS140	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 2-1/2"	UND	0,16667	410.739,38	68.456,56	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
188	8.03.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	20,0	m							36.178,96
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS141	TUBERÍA PVC PRESIÓN SCH 80 6 METROS - 1-1/2"	UND	0,16667	171.757,15	28.626,19	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
189	8.03.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 3"	3,0	und							56.987,90
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS142	CODO 90° PVC PRESIÓN 3"	UND	0,33000	53.634,00	17.699,22	
					INS143	TEE PVC PRESIÓN 3"	UND	0,33000	69.279,54	22.862,25	
					INS121	UNIÓN PVC PRESIÓN 3"	UND	0,33000	25.899,87	8.546,96	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
190	8.03.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2,1/2"	3,0	und							47.498,29
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS145	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	41.411,90	13.665,93	
					INS144	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	43.590,89	14.384,99	
					INS146	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	35.054,25	11.567,90	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
191	8.03.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	11,0	und							24.507,16
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS147	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	8.766,80	2.893,04	
					INS148	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	11.547,58	3.810,70	
					INS149	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	30.072,55	9.923,94	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,99	
192	8.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"	11,9	m							78.565,41
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS154	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 4"	UND	0,16670	387.985,95	64.677,26	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,19000	60.162,87	11.430,95	
193	8.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1.1/2"	3,3	m							73.792,70
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS156	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	0,17500	349.187,46	61.107,81	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17000	60.162,87	10.227,69	
194	8.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RANURADOS 4"	12,0	und							67.938,32
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS157	CODO 90° ACERO NEGRO SCH 40 4"	UND	0,50000	38.889,16	19.444,58	
					INS158	TEE ACERO NEGRO SCH 40 4"	UND	0,50000	63.194,89	31.597,45	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24000	60.162,87	14.439,09	
195	8.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS RANURADOS 1.1/2"	2,0	und							52.131,52
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS159	CODO 90° ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	0,50000	35.469,72	17.734,86	
					INS131	UNIÓN ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	0,50000	39.813,76	19.906,88	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	60.162,87	12.032,58	
196	8.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO EN HIERRO DÚCTIL DE UNIÓN RANURADA 4"	38,0	und							72.270,01

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS953	UNIÓN RIGIDA RANURADA 4"	UND	1,00000	63.194,89	63.194,89	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06546	60.162,87	3.938,16	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,80000	3.349,70	2.679,76	
197	8.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOPLE RÍGIDO EN HIERRO DÚCTIL DE unión RANURADA 1.1/2"	10,0	und							48.888,89
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,80000	3.349,70	2.679,76	
					INS131	UNIÓN ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,00000	39.813,76	39.813,76	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06546	60.162,87	3.938,17	
198	8.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SENSOR DE FLUJO 4"	1,0	und							1.145.206,48
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS160	VÁLVULA DE SENSOR DE FLUJO 4"	UND	1,00000	1.137.033,75	1.137.033,75	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09500	60.162,87	5.715,53	
199	8.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VÁSTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 4"	2,0	und							2.094.984,57
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS161	Válvula de Compuerta Vástago Ascendente 4	UND	1,00000	2.091.745,16	2.091.745,16	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01300	60.162,87	782,21	
200	8.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO VÁSTAGO OS&Y ASCENDENTE LISTADO 2"	1,0	und							424.211,14
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS162	Válvula de Compuerta Vástago Ascendente 2	UND	1,00000	420.971,80	420.971,80	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01300	60.162,87	782,14	
201	8.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 4"	2,0	und							3.100.297,85
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS163	VÁLVULA DE MARIPOSA CON SUPERVISOR 4"	UND	1,00000	2.977.514,79	2.977.514,79	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	60.162,87	120.325,86	
202	8.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 1-1/2"	1,0	und							493.882,92
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS164	VÁLVULA DE MARIPOSA CON SUPERVISOR 1-1/2"	UND	1,00000	371.099,97	371.099,97	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	60.162,87	120.325,75	
203	8.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA 1-1/2"	1,0	und							275.223,04
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS165	VÁLVULA DE MARIPOSA 1-1/2"	UND	1,00000	152.440,10	152.440,10	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	60.162,87	120.325,74	
204	8.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO 4"	1,0	und							1.565.826,65
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS166	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 4"	UND	1,00000	1.539.304,24	1.539.304,24	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	60.162,87	24.065,21	
205	8.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE RANURADO 2"	1,0	und							370.590,63
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS167	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2"	UND	1,00000	344.068,26	344.068,26	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	60.162,87	24.065,17	
206	8.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANÓMETRO DE GLICERINA-300 PSI	5,0	und							120.656,91
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS168	MANÓMETRO DE GLICERINA 0-300PSI	UND	1,00000	58.036,84	58.036,84	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	60.162,87	60.162,87	
207	8.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA COBRE TIPO L 1/2"	8,9	m							76.033,87
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS169	TUBERÍA DE COBRE L 1/2"	M	1,00000	12.422,37	12.422,37	
					INS63	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,01500	66.094,24	991,42	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	60.162,87	60.162,87	
208	8.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO COBRE 1/2"	33,0	und							26.383,10
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS170	UNIÓN COBRE 1/2"	UND	0,50000	11.893,32	5.946,66	
					INS171	CODO COBRE 1/2"	UND	0,50000	11.893,32	5.946,66	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	60.162,87	12.032,58	
209	8.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 1/2"	4,0	und							114.907,03
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS113	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1/2"	UND	1,00000	52.286,95	52.286,95	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	60.162,87	60.162,88	
210	8.04.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE universal 1/2" COBRE	4,0	und							26.383,10
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS170	UNIÓN COBRE 1/2"	UND	1,00000	11.893,32	11.893,32	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	60.162,87	12.032,58	
211	8.04.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2"	8,0	und							20.313,73
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS172	VÁLVULA DE COMPUERTA 1/2"	UND	1,05000	12.422,37	13.043,49	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	60.162,87	4.813,04	
212	8.04.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA ANTI VÓRTICE 4" DE UNIÓN SOLDADA- NFPA 20	1,0	und							263.642,74
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS173	PLACA ANTI VÓRTICE4" DE UNIÓN SOLDADA- NFPA 20	UND	1,00000	201.022,66	201.022,66	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	60.162,87	60.162,88	
213	8.04.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"	1,0	und							352.310,68
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS174	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 3"	UND	1,00000	244.402,33	244.402,33	
					INS123	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 4"	UND	2,00000	28.613,90	57.227,80	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,07	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00300	2.989,02	8,98	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,80000	60.162,87	48.130,30	
214	8.04.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES ANTISÍSMICOS 4"	2,0	und							20.368,64
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS175	SOPORTES ANTISISMICOS 4"	UND	0,16670	71.370,86	11.897,52	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09996	60.162,87	6.013,92	
215	8.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2 1/2"	5,1	m							47.409,86
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS176	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2-1/2"	UND	0,18000	204.590,56	36.826,30	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24000	35.162,37	8.438,97	
216	8.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2"	11,7	m							31.874,63
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS177	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2"	UND	0,17500	126.304,09	22.103,22	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
217	8.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/2"	8,4	m							23.755,36
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS178	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/2"	UND	0,17500	82.539,84	14.444,47	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,21000	35.162,37	7.384,10	
218	8.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/4"	47,7	m							19.318,26
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS179	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,17500	63.212,83	11.062,25	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	35.162,37	6.329,22	
219	8.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1"	50,2	m							13.231,79
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS180	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1"	UND	0,17500	35.083,14	6.139,55	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00600	108.900,02	653,40	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,35	
220	8.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=11 3/4"	54,9	m							12.547,56
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS181	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,17500	37.512,22	6.564,64	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00550	108.900,02	598,95	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,48	
221	8.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=9 1/2"	200,3	m							10.267,39
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,16670	28.287,11	4.715,46	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	

222	8.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	14,0	und							47.498,29
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS144	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	43.590,89	14.384,99	
					INS145	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	41.411,90	13.665,93	
					INS146	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	35.054,25	11.567,90	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
223	8.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2"	4,0	und							28.606,54
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS151	TEE PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	18.364,55	6.060,30	
					INS152	CODO 90° PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	14.372,21	4.742,83	
					INS149	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	30.072,55	9.923,94	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
224	8.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	5,0	und							15.649,82
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS148	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	11.547,58	3.810,70	
					INS147	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	8.766,80	2.893,04	
					INS182	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,33000	3.232,13	1.066,60	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,99	
225	8.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"	20,0	und							16.211,33
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS183	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	4.693,76	1.548,94	
					INS184	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	8.795,69	2.902,58	
					INS185	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	16.680,74	5.504,64	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,48	
226	8.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1"	21,0	und							10.433,23
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS186	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	4.594,13	1.516,06	
					INS187	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	3.399,51	1.121,84	
					INS188	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	8.118,18	2.679,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
227	8.05.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4"	36,0	und							6.208,43
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS189	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.248,42	411,98	
					INS190	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.736,62	573,08	
					INS191	UNIÓN PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.389,89	458,66	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09000	35.162,37	3.164,62	
228	8.05.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"	162,0	und							4.985,87
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,30000	1.032,21	309,66	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,30000	779,14	233,74	
					INS5	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,40000	345,73	138,29	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00300	108.900,02	326,70	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,99	
229	8.05.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	2,0	und							119.011,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS192	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1 1/4"	UND	1,00000	73.993,23	73.993,23	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,90	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS193	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1.1/4""	UND	2,00000	4.281,28	8.562,56	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,37	
230	8.05.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1"	3,0	und							92.056,34
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS194	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1"	UND	1,00000	58.603,75	58.603,75	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS195	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,00000	2.014,60	4.029,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,80000	35.162,37	28.129,90	
231	8.05.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4"	2,0	und							66.593,99
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS196	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 3/4"	UND	1,00000	43.739,35	43.739,35	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,00000	1.110,92	2.221,84	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55000	35.162,37	19.339,30	
232	8.05.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	16,0	und							25.596,83
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS105	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,00000	10.238,39	10.238,39	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	35.162,37	14.064,95	
233	8.05.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	1,0	und							405.310,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS197	VÁLVULA DE ALIVIO 1"	UND	1,00000	378.609,39	378.609,39	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS195	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	1,00000	2.014,60	2.014,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,65000	35.162,37	22.855,57	
234	8.05.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	2,0	und							14.144,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS137	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,00000	4.031,19	4.031,19	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
235	8.05.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"	4,0	und							13.089,35
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS198	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,00000	2.087,33	2.087,33	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	35.162,37	3.867,87	
236	8.05.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	3,0	und							12.093,66
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS138	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,23	
237	8.05.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	16,0	und							12.488,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS199	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,00000	1.838,25	1.838,25	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
239	8.05.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"	19,0	und							8.814,97
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS200	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,00000	1.680,82	1.680,82	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
240	8.05.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"	67,0	und							11.425,28
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS201	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,00000	2.015,60	2.015,60	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,98	
240	8.05.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	67,0	und							11.476,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS115	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,00000	1.529,38	1.529,38	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,99	
241	8.05.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/2"	2,0	und							7.232,40
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS202	ABRAZADERAS 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,23	
242	8.05.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/4"	2,0	und							7.089,93
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS203	ABRAZADERAS 1 1/4"	UND	1,00000	1.838,25	1.838,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,07000	35.162,37	2.461,37	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,07015	2.789,75	195,71	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,08000	10.739,55	859,16	
243	8.05.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1"	3,0	und							6.932,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS204	ABRAZADERAS 1"	UND	1,00000	1.680,82	1.680,82	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
244	8.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2 1/2"	15,5	m							47.409,86
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS176	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2-1/2"	UND	0,18000	204.590,56	36.826,30	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24000	35.162,37	8.438,97	
245	8.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 2"	36,0	m							31.874,63
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS177	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 2"	UND	0,17500	126.304,09	22.103,22	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
246	8.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/2"	65,9	m							23.755,36
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS178	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/2"	UND	0,17500	82.539,84	14.444,47	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,21000	35.162,37	7.384,10	
247	8.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1.1/4"	87,7	m							18.263,39
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS179	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,17500	63.212,83	11.062,25	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,35	
248	8.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 1"	6,4	m							13.231,79
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS180	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1"	UND	0,17500	35.083,14	6.139,55	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00600	108.900,02	653,40	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,35	
249	8.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=11 3/4"	7,6	m							12.547,56
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS181	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,17500	37.512,22	6.564,64	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00550	108.900,02	598,95	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,48	
250	8.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=9 1/2"	177,8	m							10.175,47
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,17500	28.287,11	4.950,24	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00500	108.900,02	544,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
251	8.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"	7,0	und							47.498,29
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS144	TEE PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	43.590,89	14.384,99	
					INS145	CODO 90° PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	41.411,90	13.665,93	
					INS146	UNIÓN PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	0,33000	35.054,25	11.567,90	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
252	8.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 2"	11,0	und							28.606,54
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS151	TEE PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	18.364,55	6.060,30	
					INS152	CODO 90° PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	14.372,21	4.742,83	
					INS149	UNIÓN PVC PRESIÓN 2"	UND	0,33000	30.072,55	9.923,94	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,98	
253	8.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/2"	36,0	und							15.649,82
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS148	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	11.547,58	3.810,70	
					INS147	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	8.766,80	2.893,04	
					INS182	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,33000	3.232,13	1.066,60	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,99	
254	8.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1.1/4"	85,0	und							16.211,33
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS183	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	4.693,76	1.548,94	
					INS184	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	8.795,69	2.902,58	
					INS185	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	16.680,74	5.504,64	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00800	108.900,02	871,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,48	
255	8.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1"	3,0	und							10.433,23
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS186	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	4.594,13	1.516,06	
					INS187	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	3.399,51	1.121,84	
					INS188	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	8.118,18	2.679,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
256	8.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 3/4"	10,0	und							6.208,43
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS189	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.248,42	411,98	
					INS190	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.736,62	573,08	
					INS191	UNIÓN PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.389,89	458,66	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09000	35.162,37	3.164,62	
257	8.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P 1/2"	123,0	und							4.985,87
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,30000	1.032,21	309,66	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,30000	779,14	233,74	
					INS5	UNIÓN PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,40000	345,73	138,29	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00300	108.900,02	326,70	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,99	
258	8.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 2"	1,0	und							101.168,96
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS205	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 2"	UND	1,00000	78.481,74	78.481,74	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS136	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 2"	UND	2,00000	7.180,63	14.361,26	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
259	8.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/2"	3,0	und							85.879,33
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS206	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1-1/2"	UND	1,00000	39.378,37	39.378,37	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS128	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,00000	5.022,55	10.045,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,37	
260	8.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	7,0	und							119.011,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS192	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1 1/4"	UND	1,00000	73.993,23	73.993,23	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,90	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS193	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1.1/4""	UND	2,00000	4.281,28	8.562,56	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,37	
261	8.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1"	1,0	und							92.056,34
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS194	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1"	UND	1,00000	58.603,75	58.603,75	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS195	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	2,00000	2.014,60	4.029,20	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,80000	35.162,37	28.129,90	
262	8.06.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	16,0	und							25.880,79
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS105	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,00000	10.238,39	10.238,39	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS104	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,20000	1.419,78	283,96	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	35.162,37	14.064,95	
263	8.06.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	1,0	und							405.310,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS197	VÁLVULA DE ALIVIO 1"	UND	1,00000	378.609,39	378.609,39	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS195	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	1,00000	2.014,60	2.014,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,65000	35.162,37	22.855,57	
264	8.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2.1/2"	6,0	und							14.144,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS137	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,00000	4.031,19	4.031,19	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
265	8.06.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"	13,0	und							13.089,35
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS198	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,00000	2.087,33	2.087,33	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	35.162,37	3.867,87	
266	8.06.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	22,0	und							12.631,11
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS138	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,23	
267	8.06.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	30,0	und							12.488,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS203	ABRAZADERAS 1 1/4"	UND	1,00000	1.838,25	1.838,25	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
268	8.06.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"	3,0	und							11.425,28
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS201	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,00000	2.015,60	2.015,60	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,98	
269	8.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	60,0	und							11.476,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS115	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,00000	1.529,38	1.529,38	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,99	
270	8.06.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 2"	3,0	und							7.690,63
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS207	ABRAZADERAS 2"	UND	1,00000	2.087,33	2.087,33	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08533	35.162,37	3.000,31	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,08000	2.789,75	223,18	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,06000	10.739,55	644,37	
271	8.06.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1"	2,0	und							6.932,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00754	179.151,99	1.350,22	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,08000	2.789,75	223,18	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,06000	10.739,55	644,37	
					INS204	ABRAZADERAS 1"	UND	1,00000	1.680,82	1.680,82	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08533	35.162,37	3.000,41	
272	8.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1.1/2"	13,4	m							111.714,85
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS208	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1-1/2"	M	1,05000	101.211,26	106.271,82	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
273	8.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1.1/4"	23,9	m							100.224,90
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS209	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1-1/4"	M	1,05000	90.268,45	94.781,87	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
274	8.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1"	28,1	m							73.442,12
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS210	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1"	M	1,05000	64.864,76	68.108,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00600	108.900,02	653,40	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,23	
275	8.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 3/4"	139,2	m							60.497,96
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS211	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 3/4"	M	1,05000	52.588,84	55.218,28	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00550	108.900,02	598,95	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
276	8.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC 1/2"	117,8	m							55.424,05
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS212	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1/2"	M	1,05000	47.808,40	50.198,82	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00500	108.900,02	544,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
277	8.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1.1/2"	10,0	und							8.451,43
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS213	UNIÓN DE CPVC 1 1/2"	UND	0,30000	2.506,79	752,04	
					INS214	TEE DE CPVC 1 1/2"	UND	0,40000	4.246,40	1.698,56	
					INS215	CODO DE 90° CPVC 1 1/2"	UND	0,30000	7.190,59	2.157,18	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00200	108.900,02	217,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,07000	35.162,37	2.461,36	
278	8.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1.1/4"	6,0	und							7.772,62
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS216	UNIÓN DE CPVC 1 1/4"	UND	0,30000	2.256,71	677,01	
					INS217	TEE DE CPVC 1 1/4"	UND	0,40000	3.820,97	1.528,39	
					INS218	CODO DE 90° CPVC 1 1/4"	UND	0,30000	6.471,23	1.941,37	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,07000	35.162,37	2.461,36	
279	8.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1"	7,0	und							7.575,95
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS219	UNIÓN DE CPVC 1"	UND	0,30000	2.030,54	609,16	
					INS220	TEE DE CPVC 1"	UND	0,40000	3.439,37	1.375,75	
					INS221	CODO DE 90° CPVC 1"	UND	0,30000	5.824,61	1.747,38	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00200	108.900,02	217,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,07000	35.162,37	2.461,37	
280	8.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 3/4"	110,0	und							7.252,73
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS222	UNIÓN DE CPVC 3/4"	UND	0,30000	2.643,29	792,99	
					INS223	TEE DE CPVC 3/4"	UND	0,40000	3.276,96	1.310,78	
					INS224	CODO DE 90° CPVC 3/4"	UND	0,30000	4.351,02	1.305,31	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00200	108.900,02	217,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,07000	35.162,37	2.461,36	
281	8.07.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS CPVC 1/2"	79,0	und							6.050,95
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS225	UNIÓN DE CPVC 1/2"	UND	0,30000	1.518,42	455,53	
					INS226	TEE DE CPVC 1/2"	UND	0,40000	2.088,33	835,33	
					INS227	CODO DE 90° CPVC 1/2"	UND	0,30000	3.054,78	916,43	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00200	108.900,02	217,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,07000	35.162,37	2.461,37	
282	8.07.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1.1/4"	1,0	und							119.011,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS192	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1 1/4"	UND	1,00000	73.993,23	73.993,23	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS193	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1.1/4""	UND	2,00000	4.281,28	8.562,56	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,36	
283	8.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 3/4"	3,0	und							66.593,98
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS196	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 3/4"	UND	1,00000	43.739,35	43.739,35	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS112	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 3/4"	UND	2,00000	1.110,92	2.221,84	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55000	35.162,37	19.339,30	
284	8.07.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO TIPO PESADO 1/2"	21,0	und							25.596,83
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS105	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,00000	10.238,39	10.238,39	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	35.162,37	14.064,95	
285	8.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 1/2"	8,0	und							65.450,46
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS105	REGISTRO DE BOLA ROSCADO 1/2"	UND	1,00000	10.238,39	10.238,39	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS228	VÁLVULA BALANCEADORA DE FLUJO 1/2"	UND	1,00000	39.853,62	39.853,62	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	35.162,37	14.064,96	
286	8.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1.1/2"	13,4	m							9.606,41
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS229	RUBATEX 1 1/2"	UND	0,52000	12.177,27	6.332,18	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06000	35.162,37	2.109,74	
287	8.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1.1/4"	23,9	m							8.973,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS230	RUBATEX 1 1/4"	UND	0,52000	10.959,75	5.699,07	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06000	35.162,37	2.109,74	
288	8.07.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1"	28,1	m							8.403,39
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS231	RUBATEX 1"	UND	0,52000	9.863,77	5.129,16	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06000	35.162,37	2.109,74	
289	8.07.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 3/4"	74,3	m							7.890,48
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS232	RUBATEX 3/4"	UND	0,52000	8.877,40	4.616,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06000	35.162,37	2.109,74	
290	8.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUBATEX 1/2"	57,6	m							7.428,85
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS233	RUBATEX 1/2"	UND	0,52000	7.989,65	4.154,62	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06000	35.162,37	2.109,74	
291	8.07.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/2"	5,0	und							12.093,66
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS138	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,23	
292	8.07.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1.1/4"	8,0	und							12.488,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS199	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,00000	1.838,25	1.838,25	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
293	8.07.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"	10,0	und							12.331,22
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS200	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,00000	1.680,82	1.680,82	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,25	
294	8.07.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3/4"	47,0	und							11.425,28

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS201	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,00000	2.015,60	2.015,60	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,98	
295	8.07.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1/2"	40,0	und							11.476,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS115	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1/2"	UND	1,00000	1.529,38	1.529,38	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,99	
296	8.07.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 1.1/4"	3,0	und							7.089,93
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS199	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,00000	1.838,25	1.838,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
297	8.07.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 3/4"	3,0	und							6.026,57
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS201	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3/4"	UND	1,00000	2.015,60	2.015,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.812,98	
298	8.07.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 3/4"	8,0	und							391.288,66
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS186	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,01000	4.594,13	45,94	
					INS187	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,01000	3.399,51	34,00	
					INS188	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	1,00000	8.118,18	8.118,18	
					INS195	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1"	UND	0,25000	2.014,60	503,65	
					INS197	VÁLVULA DE ALIVIO 1"	UND	1,00000	378.609,39	378.609,39	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	35.162,37	2.813,01	
299	8.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	50,3	m							59.741,22
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS234	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	M	1,05000	42.510,86	44.636,40	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
300	8.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 110MM	69,4	m							29.410,87
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS235	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO (110MM) - 6 MT	UND	0,16670	87.796,53	14.635,68	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01197	108.900,02	1.303,87	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
301	8.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	9,0	und							106.020,97
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS236	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,33000	49.315,87	16.274,24	
					INS237	CODO PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,33000	130.175,87	42.958,04	
					INS238	YEE PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,33000	111.994,65	36.958,23	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
302	8.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	12,0	und							47.151,49
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS239	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,50000	19.612,96	9.806,48	
					INS240	CODO PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,50000	55.682,48	27.841,24	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,81	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
303	8.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 4"	196,4	m							44.668,76
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS241	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 4"	UND	0,16667	189.892,53	31.648,76	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,71	
304	8.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 3"	104,0	m							34.602,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS242	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,16667	135.020,08	22.503,35	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,28000	35.162,37	9.845,46	
305	8.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S 2"	152,4	m							24.243,06
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS243	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,16667	90.395,98	15.066,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
306	8.08.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 4"	51,0	m							44.668,76
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS241	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 4"	UND	0,16667	189.892,53	31.648,76	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,71	
307	8.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 3"	5,1	m							34.602,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS242	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,16667	135.020,08	22.503,35	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,28000	35.162,37	9.845,46	
308	8.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-L 2"	118,9	m							24.243,06
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS243	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,16667	90.395,98	15.066,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
309	8.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 4"	246,0	und							24.647,39
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS244	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	0,25000	16.153,67	4.038,42	
					INS245	YEE 4" PVC SANITARIO	UND	0,25000	32.875,26	8.218,82	
					INS246	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UND	0,25000	8.240,73	2.060,18	
					INS247	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	0,25000	3.304,86	826,22	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,79	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
310	8.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 3"	94,0	und							18.092,56
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS248	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,33000	9.303,83	3.070,26	
					INS249	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,33000	18.902,58	6.237,85	
					INS250	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,33000	1.676,84	553,36	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17000	35.162,37	5.977,60	
311	8.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S 2"	269,0	und							12.533,49
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS248	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,33000	9.303,83	3.070,26	
					INS249	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,33000	18.902,58	6.237,85	
					INS250	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,33000	1.676,84	553,36	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01500	35.162,37	527,43	
312	8.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE 2"	22,0	und							89.565,43
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS251	VÁLVULA ADMISIÓN 2"	UND	1,00000	80.504,31	80.504,31	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00300	108.900,02	326,70	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,48	
313	8.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4"	66,0	und							17.290,58
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,95	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS252	SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	1,00000	4.882,07	4.882,07	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,36	
314	8.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"	35,0	und							15.224,42
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS253	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3"	UND	1,00000	3.870,78	3.870,78	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,49	
315	8.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 2"	51,0	und							13.089,35
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS198	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,00000	2.087,33	2.087,33	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	35.162,37	3.867,87	
316	8.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 4"	14,0	und							12.463,76
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS254	ABRAZADERAS DIAM= 4"	UND	1,00000	5.453,96	5.453,96	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,36	
317	8.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS 3"	6,0	und							9.801,80
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS255	ABRAZADERAS DIAM= 3"	UND	1,00000	3.846,87	3.846,87	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,49	
318	8.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 6"	3,0	und							32.174,08
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS256	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 6"	UND	0,05000	398.468,45	19.923,42	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,72	
319	8.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 4"	6,0	und							26.300,48
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS257	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,50000	31.615,88	15.807,94	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	35.162,37	8.790,60	
320	8.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 2 1/2"	4,0	und							13.957,46
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS243	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,05000	90.395,98	4.519,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
321	8.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 315MM	53,4	m							85.483,99
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS258	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 315MM	M	1,00000	69.448,91	69.448,91	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,03000	108.900,02	3.267,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,33000	35.162,37	11.603,59	
322	8.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 250MM	10,0	m							24.158,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS259	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 250MM	M	0,16670	49.409,53	8.236,56	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02250	108.900,02	2.450,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
323	8.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 200MM	6,1	m							75.711,88
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS62	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8 (200MM)	M	1,00000	60.765,81	60.765,81	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02000	108.900,02	2.178,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,33000	35.162,37	11.603,58	
324	8.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 160MM	38,4	m							59.741,22
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS260	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 6" (160MM)	M	1,05000	42.510,86	44.636,40	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
325	8.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 110MM	31,3	m							29.410,87
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS235	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO (110MM) - 6 MT	UND	0,16667	87.796,53	14.632,75	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
326	8.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 315MM	9,0	und							465.880,68
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS261	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 315MM	UND	0,33000	307.735,70	101.552,78	
					INS262	CODO PVC ALCANTARILLADO 315MM	UND	0,33000	575.193,35	189.813,81	
					INS263	YEE PVC ALCANTARILLADO 315MM	UND	0,33000	494.091,23	163.050,11	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,03000	108.900,02	3.267,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,49	
327	8.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 250MM	2,0	und							321.496,08
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS264	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 250MM	UND	0,33000	180.033,75	59.411,14	
					INS265	CODO PVC ALCANTARILLADO 250MM	UND	0,33000	375.123,19	123.790,65	
					INS266	YEE PVC ALCANTARILLADO 250MM	UND	0,33000	386.809,27	127.647,06	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02250	108.900,02	2.450,27	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
328	8.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 200MM	2,0	und							164.889,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS267	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 200MM	UND	0,33000	68.285,19	22.534,11	
					INS268	CODO PVC ALCANTARILLADO 200MM	UND	0,33000	196.179,45	64.739,22	
					INS269	YEE PVC ALCANTARILLADO 200MM	UND	0,33000	203.760,60	67.241,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02000	108.900,02	2.178,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,48	
329	8.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 160MM	7,0	und							106.020,97
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS236	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,33000	49.315,87	16.274,24	
					INS237	CODO PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,33000	130.175,87	42.958,04	
					INS238	YEE PVC ALCANTARILLADO 160MM	UND	0,33000	111.994,65	36.958,23	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
330	8.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO PVC ALCANTARILLADO 110MM	6,0	und							47.151,49
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS239	UNIÓN PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,50000	19.612,96	9.806,48	
					INS240	CODO PVC ALCANTARILLADO 110MM	UND	0,50000	55.682,48	27.841,24	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,48	
331	8.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 6"	34,0	m							81.516,23
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS256	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 6"	UND	0,16667	398.468,45	66.411,41	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
332	8.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 4"	453,1	m							44.668,76
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS241	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 4"	UND	0,16667	189.892,53	31.648,76	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,80	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,71	
333	8.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 3"	98,4	m							34.602,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS242	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,16667	135.020,08	22.503,35	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,28000	35.162,37	9.845,46	
334	8.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-S DIAM= 2"	31,0	m							24.243,06
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS243	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 2"	UND	0,16667	90.395,98	15.066,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
335	8.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 6"	5,0	und							96.291,90
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS270	CODO PVC SANITARIO CXC 6"	UND	0,25000	136.884,23	34.221,06	
					INS271	YEE 6" PVC SANITARIO	UND	0,25000	155.771,86	38.942,97	
					INS272	UNIÓN PVC SANITARIA 6	UND	0,25000	36.335,55	9.083,89	
					INS273	TAPÓN DE PRUEBA PVC SANITARIA 6	UND	0,25000	16.854,10	4.213,53	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,49	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
336	8.09.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 4"	259,0	und							24.647,39
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,50	
					INS244	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	0,25000	16.153,67	4.038,42	
					INS245	YEE 4" PVC SANITARIO	UND	0,25000	32.875,26	8.218,82	
					INS246	UNIÓN PVC SANITARIA 4	UND	0,25000	8.240,73	2.060,18	
					INS247	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	0,25000	3.304,86	826,22	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,79	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
337	8.09.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 3"	29,0	und							18.092,56
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS248	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,33000	9.303,83	3.070,26	
					INS249	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,33000	18.902,58	6.237,85	
					INS250	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,33000	1.676,84	553,36	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17000	35.162,37	5.977,60	

338	8.09.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-S DIAM= 2"	3,0	und							12.533,49
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS248	CODO PVC SANITARIO CXC 3"	UND	0,33000	9.303,83	3.070,26	
					INS249	YEE 3" PVC SANITARIO	UND	0,33000	18.902,58	6.237,85	
					INS250	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 3"	UND	0,33000	1.676,84	553,36	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00900	108.900,02	980,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01500	35.162,37	527,43	
339	8.09.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAGANTE 4"	12,0	und							56.046,37
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS274	TRAGANTE CÚPULA EN ALUMINIO 6" X 4" CON SOSCO	UND	1,00000	42.037,60	42.037,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
340	8.09.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN 4"	14,0	und							43.285,24
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS275	SIFÓN 135° CXE 4"	UND	1,00000	29.276,47	29.276,47	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,83	
341	8.09.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN 3"	3,0	und							27.411,55
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS276	SIFÓN 135° CXE 3"	UND	1,00000	13.402,77	13.402,77	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	35.162,37	12.306,84	
342	8.09.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 4"	152,0	und							17.290,58
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,95	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS252	SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	1,00000	4.882,07	4.882,07	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,36	
343	8.09.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 3"	33,0	und							15.224,42
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS253	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3"	UND	1,00000	3.870,78	3.870,78	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,49	
344	8.09.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 4"	15,0	und							12.463,76
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS254	ABRAZADERAS DIAM= 4"	UND	1,00000	5.453,96	5.453,96	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,36	
345	8.09.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 3"	6,0	und							9.801,81
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS255	ABRAZADERAS DIAM= 3"	UND	1,00000	3.846,87	3.846,87	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	35.162,37	4.219,49	
346	8.09.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 6"	9,0	und							32.174,08
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS256	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 6"	UND	0,05000	398.468,45	19.923,42	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	35.162,37	10.548,72	
347	8.09.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN + FILTRO CON GRAVA 4"	22,0	und							64.560,34
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS277	SIFÓN 4"	UND	1,00000	12.432,34	12.432,34	
					INS31	TRITURADO 3/8 A 1"	M3	0,25000	61.054,75	15.263,69	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,37	
348	8.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 DIAM= 1"	18,4	m							13.231,79
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS180	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1"	UND	0,17500	35.083,14	6.139,55	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00600	108.900,02	653,40	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	35.162,37	5.274,35	
349	8.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM= 1"	9,0	und							10.433,23
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS186	CODO 90° PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	4.594,13	1.516,06	
					INS187	TEE PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	3.399,51	1.121,84	
					INS188	UNIÓN PVC PRESIÓN 1"	UND	0,33000	8.118,18	2.679,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
350	8.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA 1"	7,0	und							8.467,16
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,95	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS200	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,00000	1.680,82	1.680,82	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,60000	194,29	116,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	0,25000	5.242,74	1.310,69	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
351	8.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 1"	2,0	und							6.932,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS204	ABRAZADERAS 1"	UND	1,00000	1.680,82	1.680,82	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	35.162,37	3.516,24	
352	8.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 3"	2,0	und							22.939,67
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS242	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,10000	135.020,08	13.502,01	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,72	
353	8.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASE 1.1/4"	4,0	und							15.758,95
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS179	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,10000	63.212,83	6.321,28	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	35.162,37	7.735,73	
354	8.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVAMANOS 1/2"	25,0	und							62.831,57
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,53	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,75000	28.287,11	21.215,33	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	1.032,21	340,63	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	779,14	257,12	
					INS278	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,33000	341,75	112,78	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
355	8.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F DUCHA 1/2"	30,0	und							62.831,57
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,53	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,75000	28.287,11	21.215,33	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	1.032,21	340,63	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	779,14	257,12	
					INS278	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,33000	341,75	112,78	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
356	8.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F DUCHA DE EMERGENCIA 1.1/4"	1,0	und							98.271,51
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS179	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,75000	63.212,83	47.409,62	
					INS183	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	4.693,76	1.548,94	
					INS184	TEE PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	8.795,69	2.902,58	
					INS185	UNIÓN PVC PRESIÓN 1 1/4"	UND	0,33000	16.680,74	5.504,64	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
357	8.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVAPLATOS 1/2"	2,0	und							62.831,57
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,53	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,75000	28.287,11	21.215,33	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	1.032,21	340,63	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	779,14	257,12	
					INS278	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,33000	341,75	112,78	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
358	8.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F LAVADORA 1/2"	4,0	und							63.758,72
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,75000	28.287,11	21.215,33	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	1.032,21	340,63	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	0,33000	779,14	257,12	
					INS278	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	0,33000	341,75	112,78	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,60	
359	8.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F CALENTADOR 3/4"	2,0	und							70.483,62
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS181	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,75000	37.512,22	28.134,17	
					INS189	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.248,42	411,98	
					INS190	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.736,62	573,08	
					INS191	UNIÓN PVC PRESIÓN 3/4"	UND	0,33000	1.389,89	458,66	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
360	8.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL ORINAL 3/4"	8,0	und							69.200,85

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS181	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 11 - 3/4"	UND	0,65000	37.512,22	24.382,94	
					INS190	TEE PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1,00000	1.736,62	1.736,62	
					INS189	CODO 90° PVC PRESIÓN 3/4"	UND	1,00000	1.248,42	1.248,42	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
361	8.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL SANITARIO DE TANQUE 1/2"	4,0	und							62.714,32
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,65000	28.287,11	18.386,62	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,00000	1.032,21	1.032,21	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,00000	779,14	779,14	
					INS278	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	2,00000	341,75	683,50	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
362	8.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL SANITARIO DE FLUXÓMETRO 1.1/4"	16,0	und							96.410,66
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS179	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/4"	UND	0,65000	63.212,83	41.088,34	
					INS279	TEE PVC PRESIÓN 1-1/4"	UND	1,00000	8.795,69	8.795,69	
					INS280	CODO 90° PVC PRESIÓN 1-1/4"	UND	1,00000	4.693,76	4.693,76	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
363	8.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL LLAVE MANGUERA 1/2"	12,0	und							62.714,32
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,65000	28.287,11	18.386,62	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,00000	1.032,21	1.032,21	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,00000	779,14	779,14	
					INS278	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	2,00000	341,75	683,50	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
364	8.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.F.ALL POCETA DE ASEO 1/2"	5,0	und							62.714,32
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS1	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 9 - 1/2"	UND	0,65000	28.287,11	18.386,62	
					INS4	TEE PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,00000	1.032,21	1.032,21	
					INS3	CODO 90° PVC PRESIÓN 1/2"	UND	1,00000	779,14	779,14	
					INS278	TAPÓN SOLDADO 1/2" (PVC PRESIÓN)	UND	2,00000	341,75	683,50	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
365	8.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C DUCHA 1/2"	30,0	und							46.901,54
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS225	UNIÓN DE CPVC 1/2"	UND	0,33000	1.518,42	501,08	
					INS226	TEE DE CPVC 1/2"	UND	1,00000	2.088,33	2.088,33	
					INS227	CODO DE 90° CPVC 1/2"	UND	1,00000	3.054,78	3.054,78	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,11000	35.162,37	39.030,23	
366	8.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C LAVADORA 1/2"	4,0	und							46.489,18
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS225	UNIÓN DE CPVC 1/2"	UND	0,29000	1.518,42	440,34	
					INS226	TEE DE CPVC 1/2"	UND	1,00000	2.088,33	2.088,33	
					INS227	CODO DE 90° CPVC 1/2"	UND	1,00000	3.054,78	3.054,78	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
367	8.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto HIDRÁULICO A.C CALENTADOR 3/4"	2,0	und							49.300,26
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01000	179.151,99	1.791,52	
					INS222	UNIÓN DE CPVC 3/4"	UND	0,29000	2.643,29	766,55	
					INS223	TEE DE CPVC 3/4"	UND	1,00000	3.276,96	3.276,96	
					INS224	CODO DE 90° CPVC 3/4"	UND	1,00000	4.351,02	4.351,02	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
368	8.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO FLUXÓMETRO 4"	16,0	und							80.619,23
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS257	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,60000	31.615,88	18.969,53	
					INS244	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	1,00000	16.153,67	16.153,67	
					INS247	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	1,00000	3.304,86	3.304,86	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
369	8.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SANITARIO TANQUE 4"	4,0	und							80.619,23

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS257	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,60000	31.615,88	18.969,53	
					INS244	CODO PVC SANITARIO CXC 4"	UND	1,00000	16.153,67	16.153,67	
					INS247	TAPÓN PRUEBA PVC SANITARIO 4"	UND	1,00000	3.304,86	3.304,86	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,61	
370	8.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAMANOS 2"	25,0	und							59.291,46
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,81	
					INS281	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	1,20000	15.066,66	18.079,99	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS282	BUJE PVC SANITARIO SOLDADO 2" X 1-1/2"	UND	1,00000	6.052,77	6.052,77	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,90000	35.162,37	31.646,14	
371	8.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DUCHA 2"	30,0	und							32.747,05
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS281	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,60000	15.066,66	9.040,00	
					INS282	BUJE PVC SANITARIO SOLDADO 2" X 1-1/2"	UND	0,00400	6.052,77	24,21	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
372	8.14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DUCHA 4"	1,0	und							79.150,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS257	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	1,20000	31.615,88	37.939,06	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS282	BUJE PVC SANITARIO SOLDADO 2" X 1-1/2"	UND	1,00000	6.052,77	6.052,77	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,90000	35.162,37	31.646,13	
373	8.14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVAPLATOS 2"	2,0	und							39.085,47
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS281	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,60000	15.066,66	9.040,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS283	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,00000	6.362,63	6.362,63	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
374	8.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA LAVADORA 2"	4,0	und							39.085,47
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS281	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,60000	15.066,66	9.040,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS283	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,00000	6.362,63	6.362,63	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
375	8.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA POCETA ASEO 2"	5,0	und							39.085,47
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS281	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,60000	15.066,66	9.040,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS283	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,00000	6.362,63	6.362,63	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
376	8.14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ORINAL 2"	8,0	und							39.085,47
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS281	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,60000	15.066,66	9.040,00	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS283	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,00000	6.362,63	6.362,63	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
377	8.14.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 3"	7,0	und							111.057,53
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS242	TUBERÍA SANITARIA 6 METROS - 3"	UND	0,60000	135.020,08	81.012,05	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS283	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,00000	6.362,63	6.362,63	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,43	
378	8.14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 2"	29,0	und							40.012,62
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS281	TUBERÍA PVC SANITARIA 2"	M	0,60000	15.066,66	9.040,00	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS283	SIFÓN SIN TAPÓN 180° PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,00000	6.362,63	6.362,63	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,43	
379	8.14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIFÓN 4"	7,0	und							47.595,76
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01200	179.151,99	2.149,82	
					INS257	TUBERÍA PVC SANITARIA 4"	M	0,60000	31.615,88	18.969,53	
					INS66	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 4"	UND	0,00400	231.785,67	927,14	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00400	108.900,02	435,60	
					INS284	CODO PVC SANITARIO CXC 2"	UND	1,00000	4.016,24	4.016,24	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,43	
380	8.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-P RDE=21 DIAM=1 1/2"	59,0	m							23.755,36
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,49	
					INS178	TUBERÍA PVC PRESIÓN 6 METROS RDE 21 - 1-1/2"	UND	0,17500	82.539,84	14.444,47	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,00700	108.900,02	762,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,21000	35.162,37	7.384,10	
381	8.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC-P DIAM= 1 1/2"	11,0	und							15.649,82
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00650	179.151,99	1.164,48	
					INS148	TEE PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	11.547,58	3.810,70	
					INS147	CODO 90° PVC PRESIÓN 1 1/2"	UND	0,33000	8.766,80	2.893,04	
					INS182	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,33000	3.232,13	1.066,60	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01000	108.900,02	1.089,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	35.162,37	5.625,99	
382	8.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	2,0	und							50.905,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS285	VÁLVULA COMPUERTA DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UND	0,10000	404.127,66	40.412,77	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	35.162,37	8.790,59	
383	8.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE CORTINA SELLO NITRILO DIAM=1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	2,0	und							44.567,98
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,93	
					INS127	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	0,10000	340.754,43	34.075,44	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	35.162,37	8.790,60	
384	8.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE unión universal DIAM=1 1/2" PVC ROSCA NPT.	2,0	und							10.815,75
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,93	
					INS182	UNIÓN PRESIÓN PVC 1-1/2	UND	0,10000	3.232,13	323,21	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	35.162,37	8.790,60	
385	8.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS DIAM= 1 1/2"	2,0	und							12.279,49
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00950	179.151,99	1.701,94	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS202	ABRAZADERAS 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	1,00000	5.242,74	5.242,74	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09000	35.162,37	3.164,61	
386	8.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC C900 4"	48,4	m							141.612,77
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS286	TUBERÍA C900 RCI RDE 14 6 METROS - 4"	UND	0,16667	748.811,67	124.801,95	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01200	108.900,02	1.306,80	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,22000	60.162,87	13.235,83	
387	8.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 4"	51,7	m							81.596,68
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS287	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 4 (6M)	UND	0,17500	387.985,95	67.897,54	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,19000	60.162,87	11.430,95	
388	8.16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 3"	0,5	m							67.210,99
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS288	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 3 (6M)	UND	0,18000	302.301,66	54.414,30	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
389	8.16.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 2.1/2"	89,6	m							56.367,66
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS289	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 2.1/2 (6M)	UND	0,18000	242.060,93	43.570,97	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
390	8.16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 2"	371,3	m							46.403,28
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS290	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 2 (6M)	UND	0,18000	186.703,25	33.606,59	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
391	8.16.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD10 1.1/2"	80,7	m							47.994,62
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS291	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 1.1/2 (6M)	UND	0,17500	209.725,70	36.702,00	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

392	8.16.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD40 1.1/4"	59,8	m							33.444,34
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS292	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 1-1/4 (6M)	UND	0,16667	134.715,20	22.452,53	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,14500	60.162,87	8.723,62	
393	8.16.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO SCHD40 1"	180,4	m							63.369,93
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS293	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	UND	0,16667	314.268,72	52.378,12	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,14500	60.162,87	8.723,62	
394	8.16.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC C900 4"	8,0	m							375.140,13
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS294	CODO 90° - C900 4"	UND	0,50000	715.662,42	357.831,21	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	60.162,87	15.040,73	
395	8.16.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 4"	37,0	und							78.432,55
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS295	CODO EN ACERO RANURADO 4"	UND	0,50000	57.384,23	28.692,12	
					INS296	TEE EN ACERO RANURADA 4"	UND	0,50000	69.676,09	34.838,05	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,21000	60.162,87	12.634,19	
396	8.16.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 3"	6,0	und							45.820,32
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS297	CODO EN ACERO RANURADO 3"	UND	0,50000	29.522,56	14.761,28	
					INS298	TEE EN ACERO RANURADA 3"	UND	0,50000	35.923,05	17.961,53	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	60.162,87	10.829,32	
397	8.16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2.1/2"	118,0	und							45.348,55
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS299	CODO EN ACERO RANURADO 2 1/2"	UND	0,50000	28.579,03	14.289,52	
					INS300	TEE EN ACERO RANURADA 2 1/2"	UND	0,50000	35.923,05	17.961,53	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	60.162,87	10.829,31	
398	8.16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 2"	232,0	und							33.668,45
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS301	CODO EN ACERO RANURADO 2"	UND	0,50000	14.820,57	7.410,29	
					INS302	TEE EN ACERO RANURADA 2"	UND	0,50000	26.321,33	13.160,67	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	60.162,87	10.829,30	
399	8.16.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO RANURADOS 1.1/2"	97,0	und							27.265,97
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS303	CODO EN ACERO RANURADO 1-1/2"	UND	0,50000	9.959,42	4.979,71	
					INS304	TEE EN ACERO RANURADA 1-1/2"	UND	0,50000	18.377,50	9.188,75	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	60.162,87	10.829,32	
400	8.16.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1.1/4"	95,0	und							26.791,71
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS305	CODO EN ACERO RANURADO 1-1/4"	UND	0,50000	10.077,99	5.039,00	
					INS306	TEE EN ACERO RANURADA 1-1/4"	UND	0,50000	17.310,42	8.655,21	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	60.162,87	10.829,31	
401	8.16.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS ACERO ROSCADO 1"	272,0	und							22.081,99
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS307	TEE EN ACERO ROSCADA 1"	UND	0,50000	10.789,37	5.394,69	
					INS308	CODO EN ACERO ROSCADO 1"	UND	0,50000	10.789,37	5.394,69	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,42	
402	8.16.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	8,0	und							23.973,54
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS309	RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	UND	0,50000	25.361,84	12.680,92	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
403	8.16.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RESTRICTORES HD TUBO PVC X ACC PVC4"	8,0	und							25.241,64
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS309	RESTRICTORES HD TUBO PVC X TUBO PVC 4"	UND	0,55000	25.361,84	13.949,01	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,44	
404	8.16.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SENSORA DE FLUJO 2.1/2"	3,0	und							1.080.463,48
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS310	VÁLVULA DE SENSOR DE FLUJO 2"	UND	1,00000	1.072.178,96	1.072.178,96	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,33	
405	8.16.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE 2.1/2"	3,0	und							437.851,72
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS118	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 2 1/2"	UND	1,00000	429.567,23	429.567,23	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,30	
406	8.16.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR 2.1/2"	3,0	und							618.043,90
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS311	VÁLVULA DE MARIPOSA CON SUPERVISOR 2-1/2"	UND	1,00000	609.759,40	609.759,40	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,31	
407	8.16.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 4"	27,0	und							44.551,27
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS312	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 4	UND	1,00000	36.266,79	36.266,79	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,29	
408	8.16.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 3"	5,0	und							36.082,38
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS313	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 3	UND	1,00000	27.797,90	27.797,90	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,29	
409	8.16.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2 1/2"	249,0	und							38.791,62
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS314	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 2.1/2"	UND	1,00000	27.499,00	27.499,00	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
410	8.16.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 2"	462,0	und							28.609,82
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS315	COUPLING HIERRO DÚCTIL RANURADO FLEXIBLE 2"	UND	1,00000	20.325,35	20.325,35	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,28	
411	8.16.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLING 1 1/2"	152,0	und							29.625,28
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS316	COUPLING 1 1/2" RANURADO	UND	1,00000	18.332,67	18.332,67	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,42	
412	8.16.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2.1/2"	14,0	und							42.757,86
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS317	STRAP RANURADO 2-1/2" A 1"	UND	1,00000	34.473,38	34.473,38	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,29	
413	8.16.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRAP 2"	68,0	und							36.082,38
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS318	STRAP RANURADO 2" A 1"	UND	1,00000	27.797,90	27.797,90	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	60.162,87	6.016,29	
414	8.16.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	1,0	und							551.238,37
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS319	VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE DE 1"	UND	1,00000	507.930,41	507.930,41	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00800	2.989,02	23,91	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,68000	60.162,87	40.910,77	
415	8.16.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CORTE 1"	4,0	und							103.041,74
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS320	REGISTRO DE CORTE TIPO BOLA 1"	UND	1,00000	58.659,55	58.659,55	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,70000	60.162,87	42.114,00	
416	8.16.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" CON CHEQUE INTEGRADO	1,0	und							2.234.107,23
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS321	SIAMESA 4" X 2.1/2" X 2.1/2" CON CHEQUE INTEGRADO	UND	1,00000	1.991.187,50	1.991.187,50	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,00000	60.162,87	240.651,54	
417	8.16.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA PARA BOMBEROS 2.1/2"	2,0	und							700.059,40
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS322	TOMA PARA BOMBEROS DIAM= 2.1/2"	UND	1,00000	456.058,93	456.058,93	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,01000	105.092,01	1.050,92	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,01000	2.989,02	29,89	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,00000	60.162,87	240.651,47	

418	8.16.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO PENDENT (K=5.6)	43,0	und							44.275,45
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS323	ROCIADOR AUTOMATICO PENDENT (K=5.6) SUM Y MONT	UND	1,00000	28.893,87	28.893,87	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,01000	105.092,01	1.050,92	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,01000	2.989,02	29,89	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	60.162,87	12.032,58	
419	8.16.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR AUTOMÁTICO UPRIGHT (K=5.6)	121,0	und							41.784,60
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS324	ROCIADOR AUTOMATICO UPRIGHT (K=5.6) SUM Y MONT	UND	1,00000	26.403,02	26.403,02	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,01000	105.092,01	1.050,92	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,01000	2.989,02	29,89	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	60.162,87	12.032,58	
420	8.16.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRÁULICO ROCIADOR	164,0	und							139.411,77
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS293	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	UND	0,20000	314.268,72	62.853,74	
					INS307	TEE EN ACERO ROSCADA 1"	UND	2,00000	10.789,37	21.578,74	
					INS308	CODO EN ACERO ROSCADO 1"	UND	2,00000	10.789,37	21.578,74	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,01000	105.092,01	1.050,92	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	60.162,87	30.081,44	
421	8.16.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA TUBERÍA	834,1	m							18.784,29
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,18	
					INS325	PINTURA PARA TUBERÍA	GL	0,05000	89.670,65	4.483,53	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	60.162,87	12.032,57	
422	8.16.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR MULTIPROPÓSITO ABC 10 LB	8,0	und							129.883,31
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS326	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO 10 LBS	UND	1,00000	67.452,25	67.452,25	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	60.162,87	60.162,87	
423	8.16.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR A BASE DE CO2 10 LB	6,0	und							332.314,80
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS327	EXTINTOR A BASE DE CO2 10 LBS	UND	1,00000	269.883,74	269.883,74	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	60.162,87	60.162,87	
424	8.16.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR K DE 10 LB	1,0	und							129.883,31
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS326	EXTINTOR MULTIPROPÓSITO 10 LBS	UND	1,00000	67.452,25	67.452,25	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	60.162,87	60.162,87	
425	8.16.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°	1,0	und							120.966,57
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS328	CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°	UND	1,00000	97.641,37	97.641,37	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	60.162,87	21.057,01	
426	8.16.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE CLASE III	3,0	und							879.368,19
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS329	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	1,00000	831.944,32	831.944,32	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	60.162,87	45.122,18	
427	8.16.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	2,0	und							463.173,36
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	UND	1,00000	457.295,39	457.295,39	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,06000	60.162,87	3.609,78	
428	8.16.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 4"	12,0	und							26.849,64
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS252	SOPORTE TIPO PERA 4"	UND	1,00000	4.882,07	4.882,07	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
429	8.16.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 3"	1,0	und							25.838,35
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS253	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 3"	UND	1,00000	3.870,78	3.870,78	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
430	8.16.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2.1/2"	20,0	und							25.998,76
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS137	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2 1/2"	UND	1,00000	4.031,19	4.031,19	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
431	8.16.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 2"	83,0	und							24.054,90
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS198	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 2"	UND	1,00000	2.087,33	2.087,33	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
432	8.16.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/2"	18,0	und							23.948,30
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS138	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/2"	UND	1,00000	1.980,73	1.980,73	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
433	8.16.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1.1/4"	14,0	und							23.805,82
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS199	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1 1/4"	UND	1,00000	1.838,25	1.838,25	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
434	8.16.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA UL/FM 1"	14,0	und							23.648,40
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS200	ABRAZADERAS TIPO PERA O TRAPECIO DE 1"	UND	1,00000	1.680,82	1.680,82	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,44	
435	8.16.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMO RESISTENTE 4 VÍAS	6,0	und							271.913,89
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS331	SOPORTE SISMORRESISTENTE 4 VÍAS ABRAZADERA 8" Y RIOSTRA 1"	UND	1,00000	228.889,30	228.889,30	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	60.162,87	30.081,45	
436	8.16.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORRESISTENTE LATERAL	16,0	und							203.086,68
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS332	SOPORTE SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL ABRAZADERA 6" Y RIOSTRA 1"	UND	1,00000	160.062,11	160.062,11	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	60.162,87	30.081,43	
437	8.16.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL	5,0	und							151.066,75
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,01000	10.739,55	107,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01000	3.349,70	33,50	
					INS333	SOPORTE SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL ABRAZADERA 2 1/2" Y RIOSTRA 1"	UND	1,00000	108.042,16	108.042,16	
					INS116	TUERCA HEXAGONAL ZINCADA 3/8"	UND	0,25000	194,29	48,57	
					INS117	ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	2,00000	5.242,74	10.485,48	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	60.162,87	30.081,45	
438	8.16.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 4"	3,0	und							16.746,59
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS254	ABRAZADERAS DIAM= 4"	UND	1,00000	5.453,96	5.453,96	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,44	
439	8.16.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS UL/FM 1"	2,0	und							12.728,35
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS334	ABRAZADERAS DIAM= 1"	UND	1,00000	1.435,73	1.435,73	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	60.162,87	9.024,43	
440	8.16.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HIERRO DÚCTIL 3"	0,4	m							67.210,99
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS288	TUBO ACERO REDONDO NEGRO ASTM A795 SCH10 3 (6M)	UND	0,18000	302.301,66	54.414,30	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
441	8.16.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL 3"	1,0	und							45.820,32
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,20	
					INS297	CODO EN ACERO RANURADO 3"	UND	0,50000	29.522,56	14.761,28	
					INS298	TEE EN ACERO RANURADA 3"	UND	0,50000	35.923,05	17.961,53	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	60.162,87	10.829,32	
442	8.16.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE 3"	1,0	und							2.571.566,78
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS335	HIDRANTE 3"	UND	1,00000	2.328.647,04	2.328.647,04	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,00000	60.162,87	240.651,55	
443	8.16.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA OS&Y 3"	1,0	und							1.031.679,19
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS336	VÁLVULA OS&Y 3"	UND	1,00000	999.329,53	999.329,53	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	60.162,87	30.081,47	
445	8.17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1"	7,2	m							65.174,81
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS293	TUBERÍA ACERO NEGRO SCH 40 1"	UND	0,16667	314.268,72	52.378,12	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
446	8.17.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	59,7	m							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
447	8.17.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1"	10,0	und							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
448	8.17.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4"	42,0	und							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
449	8.17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 3/4"	3,0	und							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

450	8.17.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR PRIMERA ETAPA	1,0	und							125.632,26
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS338	REGULADOR PRIMERA ETAPA	UND	0,50000	225.671,13	112.835,57	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
451	8.17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR ASOCIADO SIN VENTEO	6,0	und							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
452	8.17.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR	1,0	und							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
453	8.17.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1/2"	6,9	m							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
454	8.17.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1/2"	29,0	und							25.749,12
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
455	8.17.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BOLA 1/2"	4,0	und							32.479,14
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS337	CODO 90° A.G SCH 40 2"	UND	0,50000	25.904,85	12.952,43	
456	8.18.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 1"	0,5	m							17.258,52
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS339	TUBERÍA PE AMARILLA 1"	ML	0,18000	24.787,95	4.461,83	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
457	8.18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	2,0	m							14.231,42
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS340	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	0,18000	7.970,72	1.434,73	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
458	8.18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 1"	4,0	und							17.258,52
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS339	TUBERÍA PE AMARILLA 1"	ML	0,18000	24.787,95	4.461,83	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
459	8.18.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS A.G SCH 40 3/4"	4,0	und							22.361,56
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS341	CODO 90° A.G SCH 40 3/4"	UND	0,50000	8.468,89	4.234,45	
					INS342	TEE A.G SCH 40 3/4"	UND	0,50000	10.660,84	5.330,42	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
460	8.19.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto CALENTADOR - TIPO 1 3/4"	2,0	und							117.685,89
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS340	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	2,10000	7.970,72	16.738,51	
					INS63	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,20000	66.094,24	13.218,85	
					INS171	CODO COBRE 1/2"	UND	5,00000	11.893,32	59.466,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,77	
461	8.19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punto ESTUFA - TIPO 1 3/4"	1,0	und							85.812,11
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,17	
					INS340	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	1,50000	7.970,72	11.956,08	
					INS63	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,15000	66.094,24	9.914,14	
					INS171	CODO COBRE 1/2"	UND	3,00000	11.893,32	35.679,96	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,77	
462	8.19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADORA	4,0	und							85.812,11
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,17	
					INS340	TUBERÍA A.G SCH 40 3/4"	m	1,50000	7.970,72	11.956,08	
					INS63	SOLDADURA DE ESTAÑO 95.5 X 500 GR	UND	0,15000	66.094,24	9.914,14	
					INS171	CODO COBRE 1/2"	UND	3,00000	11.893,32	35.679,96	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,77	
463	8.20.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE PRESIÓN	16,0	und							529.325,67
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	15,00000	35.162,37	527.435,51	
464	8.20.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES A GRAVEDAD	15,0	und							423.838,57
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00000	35.162,37	421.948,41	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

465	8.20.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD PARA LAS REDES DE GAS	2,0	und							423.838,57
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00000	35.162,37	421.948,41	
466	8.20.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA PARA LAS REDES RCI	1,0	und							423.838,57
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00000	35.162,37	421.948,41	
467	8.20.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES	1,0	und							999.957,55
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS343	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG	35,00000	16.460,54	576.118,90	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00000	35.162,37	421.948,49	
468	8.20.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	1,0	gb							3.715.947,01
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS343	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG	200,00000	16.460,54	3.292.108,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00001	35.162,37	421.948,85	
469	8.21.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 4"	6,0	m							464.977,80
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS344	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 4"	M	1,00000	427.925,26	427.925,26	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,38	
470	8.21.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 2"	1,9	m							188.430,38
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS345	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 2"	M	1,00000	154.894,08	154.894,08	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,90000	35.162,37	31.646,14	
471	8.21.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA PVC-SCH 80 1.1/2"	2,8	m							132.989,43
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS208	TUBERÍA CPVC PRESIÓN SCH 80 - 1-1/2"	M	1,00000	101.211,26	101.211,26	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,85000	35.162,37	29.888,01	
472	8.21.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 4"	20,0	und							17.529,31
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS346	CODO 90° A.G SCH 40 1/2"	UND	0,50000	2.490,85	1.245,43	
					INS347	TEE A.G SCH 40 1/2"	UND	0,50000	6.974,38	3.487,19	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
473	8.21.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 2"	6,0	und							17.529,31
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS346	CODO 90° A.G SCH 40 1/2"	UND	0,50000	2.490,85	1.245,43	
					INS347	TEE A.G SCH 40 1/2"	UND	0,50000	6.974,38	3.487,19	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
475	8.21.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ACCESORIOS PVC-SCH 80 1.1/2"	5,0	und							17.529,31
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01200	189.015,76	2.268,19	
					INS346	CODO 90° A.G SCH 40 1/2"	UND	0,50000	2.490,85	1.245,43	
					INS347	TEE A.G SCH 40 1/2"	UND	0,50000	6.974,38	3.487,19	
					INS155	CUADRILLA JJ - RED CONTRA INCENDIOS (JEFE OB (40%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,17500	60.162,87	10.528,50	
476	8.21.07	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	6,0	und							2.635.394,10
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS348	REGISTRO CORTINA 4" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	2.598.341,46	2.598.341,46	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,48	
477	8.21.08	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	1,0	und							565.391,75
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01300	189.015,76	2.457,20	
					INS126	REGISTRO CORTINA 2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	467.618,47	467.618,47	
					INS125	ADAPTADOR PVC PRESIÓN 2 1/2"	UND	2,00000	28.263,19	56.526,38	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,63	
478	8.21.09	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REGISTRO CORTINA 1,1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	1,0	und							391.918,20
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS127	REGISTRO CORTINA 1 1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UND	1,00000	340.754,43	340.754,43	
					INS128	ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN 1-1/2"	UND	2,00000	5.022,55	10.045,10	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,00200	2.989,02	5,98	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00100	105.092,01	105,09	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,10000	35.162,37	38.678,62	
479	8.21.10	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO Fundido ROSCA NPT O SIMILAR 4"	2,0	und							1.667.554,87
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS349	VÁLVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 4"	UND	1,00000	1.630.502,28	1.630.502,28	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,43	
480	8.21.11	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CHEQUE HIDRO 4"	3,0	und							1.576.356,83
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS166	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 4"	UND	1,00000	1.539.304,24	1.539.304,24	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,43	
481	8.21.12	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CHEQUE HIDRO 1,1/2"	1,0	und							298.552,27
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS119	CHEQUE HIDRO SELLO EN TEFLÓN 1 1/2"	UND	1,00000	274.892,34	274.892,34	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,05000	2.989,02	149,45	
					INS111	SELLADOR DE ROSCAR 50GR	UND	0,00080	105.092,01	84,08	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,60000	35.162,37	21.097,42	
482	8.21.13	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE unión FLEXIBLE BORRACHA 4"	4,0	und							341.058,94
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS350	UNIÓN FLEXIBLE BORRACHA DIAM 4"	UND	1,00000	304.006,41	304.006,41	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,37	
483	8.21.14	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE universal 1,1/2"	2,0	und							49.175,22
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01300	179.151,99	2.328,98	
					INS131	UNIÓN ACERO NEGRO SCH 40 1 1/2"	UND	1,00000	39.813,76	39.813,76	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,48	
484	8.21.15	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COPA CONCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA 4" X 2"	2,0	und							165.543,59
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS351	COPA CONCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,00000	128.491,06	128.491,06	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,37	
485	8.21.16	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE COPA EXCÉNTRICA EN ACERO INOXIDABLE DE unión SOLDADA 4" X 2"	2,0	und							200.705,96
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS133	COPA EXCÉNTRICA DE ACERO	UND	1,00000	128.491,06	128.491,06	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,74	
486	8.21.17	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 4"	1,0	und							346.706,71
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS352	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA 4"	UND	1,00000	274.491,81	274.491,81	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,74	
487	8.21.18	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 3"	1,0	und							316.617,23
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS174	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 3"	UND	1,00000	244.402,33	244.402,33	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,74	
488	8.21.19	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. 2"	1,0	und							215.887,20
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS135	NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE CON RUANA. DIAM= 2"	UND	1,00000	143.672,30	143.672,30	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,74	
489	8.21.20	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TRANSICIÓN TUBERÍA PVC-SCH80 A C900 4"	1,0	und							529.510,30
					INS153	HERRAMIENTA BÁSICA RED CONTRA INCENDIOS JJJ	%	0,01000	189.015,76	1.890,16	
					INS330	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSICIÓN PVC C900 A ACERO 4"	UND	1,00000	457.295,39	457.295,39	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,75	
490	9.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 6"	380,0	m							67.753,44
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS353	TUBERÍA PVC CONDUIT 6"	M	1,00000	50.332,13	50.332,13	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,05000	108.900,02	5.445,00	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	56.399,80	10.151,97	
491	9.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 4"	60,0	m							32.274,61
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS354	TUBERÍA PVC CONDUIT 4"	M	1,00000	17.070,30	17.070,30	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,04000	108.900,02	4.356,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	56.399,80	9.023,97	
492	9.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3"	75,0	m							28.577,12
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS355	TUBERÍA PVC CONDUIT 3"	M	1,00000	13.936,82	13.936,82	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,04000	108.900,02	4.356,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,96	
493	9.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 2"	15,0	m							20.372,05
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS356	TUBERÍA PVC CONDUIT 2"	M	1,00000	8.512,73	8.512,73	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,03000	108.900,02	3.267,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
494	9.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1.1/2"	15,0	m							17.993,40
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS357	TUBERÍA PVC CONDUIT 1-1/2"	M	1,00000	7.534,33	7.534,33	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02750	108.900,02	2.994,75	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,98	
495	9.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1"	20,0	m							12.809,62
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS6	TUBERÍA PVC CONDUIT 1"	M	1,00000	3.731,30	3.731,30	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02000	108.900,02	2.178,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09000	56.399,80	5.075,98	
496	9.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 3/4"	750,0	m							10.984,65
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS358	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4"	M	1,00000	2.688,12	2.688,12	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01800	108.900,02	1.960,21	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	56.399,80	4.511,98	
497	9.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA PVC CONDUIT Diam= 1/2"	13,0	m							9.066,72
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS359	TUBERÍA PVC CONDUIT 1/2"	M	1,00000	1.660,90	1.660,90	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01500	108.900,02	1.633,49	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,07000	56.399,80	3.947,99	
498	9.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 6"	40,0	und							82.896,92
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS360	UNIÓN PVC CONDUIT 6"	UND	0,50000	17.934,13	8.967,07	
					INS361	CURVA PVC CONDUIT 6"	UND	0,50000	127.681,04	63.840,52	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,05000	108.900,02	5.445,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
499	9.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 4"	10,0	und							29.422,32
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,72	
					INS362	UNIÓN PVC CONDUIT 4"	UND	0,50000	10.191,57	5.095,79	
					INS363	CURVA PVC CONDUIT 4"	UND	0,50000	30.652,42	15.326,21	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,04000	108.900,02	4.356,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,98	
500	9.01.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 3"	12,0	und							18.572,67
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,72	
					INS364	CURVA PVC CONDUIT 3"	UND	0,50000	14.471,84	7.235,92	
					INS365	UNIÓN PVC CONDUIT 3"	UND	0,50000	4.672,83	2.336,42	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,04000	108.900,02	4.356,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
501	9.01.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 2"	10,0	und							12.108,41
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,72	
					INS366	UNIÓN PVC CONDUIT 2"	UND	0,50000	3.188,29	1.594,15	
					INS367	CURVA PVC CONDUIT 2"	UND	0,50000	5.205,88	2.602,94	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,03000	108.900,02	3.266,99	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
502	9.01.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1.1/2"	20,0	und							10.464,20

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS368	UNIÓN PVC CONDUIT 1-1/2"	UND	0,50000	2.536,68	1.268,34	
					INS369	CURVA PVC CONDUIT 1-1/2"	UND	0,50000	3.113,56	1.556,78	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02750	108.900,02	2.994,75	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
503	9.01.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1"	20,0	und							8.505,15
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS24	UNIÓN PVC CONDUIT 1"	UND	0,50000	963,46	481,73	
					INS23	CURVA PVC CONDUIT 1"	UND	0,50000	1.313,18	656,59	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02500	108.900,02	2.722,50	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
504	9.01.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 3/4"	500,0	und							7.597,98
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS370	UNIÓN PVC CONDUIT 3/4"	UND	0,50000	757,22	378,61	
					INS371	CURVA PVC CONDUIT 3/4"	UND	0,50000	794,08	397,04	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,02000	108.900,02	2.178,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
505	9.01.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS PVC CONDUIT Diam= 1/2"	13,0	und							7.079,78
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,72	
					INS372	UNIÓN PVC CONDUIT 1/2"	UND	0,50000	345,73	172,87	
					INS373	CURVA PVC CONDUIT 1/2"	UND	0,50000	604,78	302,39	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS64	LIMPIADOR Y SOLDADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.)	UND	0,01800	108.900,02	1.960,19	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
506	9.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 2"	30,0	m							42.197,70
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,94	
					INS374	TUBERÍA EMT 2"	M	1,00000	33.170,17	33.170,17	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,97	
507	9.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1-1/4"	115,0	m							33.638,07
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,93	
					INS375	TUBERÍA EMT 1-1/4"	M	1,00000	25.174,54	25.174,54	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,97	
508	9.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1"	50,0	m							25.060,50
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,93	
					INS376	TUBERÍA EMT 1"	M	1,00000	17.160,97	17.160,97	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,62	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,98	
509	9.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 3/4"	1350,0	m							18.959,84
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,93	
					INS377	TUBERÍA EMT 3/4"	M	1,00000	11.624,31	11.624,31	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09000	56.399,80	5.075,97	
510	9.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TUBERIA EMT Diam= 1/2"	10,0	m							12.102,95
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,93	
					INS378	TUBERÍA EMT 1/2"	M	1,00000	5.331,42	5.331,42	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	56.399,80	4.511,97	
511	9.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 2"	20,0	und							18.966,03
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,94	
					INS379	UNIÓN EMT 2"	UND	0,50000	5.778,77	2.889,39	
					INS380	CURVA EMT 2"	UND	0,50000	14.098,22	7.049,11	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,97	
512	9.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1-1/4"	53,0	und							14.178,54
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,94	
					INS381	CURVA EMT 1-1/4"	UND	0,50000	8.145,09	4.072,55	
					INS382	UNIÓN EMT 1-1/4"	UND	0,50000	3.284,94	1.642,47	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,96	
513	9.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1"	31,0	und							10.273,31
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,94	
					INS383	UNIÓN EMT 1"	UND	0,50000	1.864,15	932,08	
					INS384	CURVA EMT 1"	UND	0,50000	2.883,41	1.441,71	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,96	
514	9.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 3/4"	450,0	und							8.929,68
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00520	362.677,91	1.885,93	
					INS385	UNIÓN EMT 3/4"	UND	0,50000	1.046,16	523,08	
					INS386	CURVA EMT 3/4"	UND	0,50000	2.142,14	1.071,07	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09000	56.399,80	5.075,97	
515	9.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE ACCESORIOS EMT Diam= 1/2"	10,0	und							7.879,10
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00493	362.677,91	1.786,93	
					INS387	UNIÓN EMT 1/2"	UND	0,50000	943,53	471,77	
					INS388	CURVA EMT 1/2"	UND	0,50000	1.469,60	734,80	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08000	56.399,80	4.511,97	
516	9.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC Diam= 6"	68,0	m							336.502,37
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS389	TUBERÍA IMC 6"	M	1,00000	316.701,78	316.701,78	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	56.399,80	10.151,97	
517	9.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA IMC Diam= 4"	15,0	m							188.100,30
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS390	TUBERÍA IMC 4"	M	1,00000	169.427,71	169.427,71	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,16000	56.399,80	9.023,97	
518	9.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 6"	20,0	und							248.643,57
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS391	UNIÓN IMC 6"	UND	0,50000	140.750,04	70.375,02	
					INS392	CURVA IMC 6"	UND	0,50000	316.935,92	158.467,96	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	56.399,80	10.151,97	
519	9.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS IMC Diam= 4"	20,0	und							168.432,67
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS393	UNIÓN IMC 4"	UND	0,50000	95.131,59	47.565,80	
					INS394	CURVA IMC 4"	UND	0,50000	202.132,58	101.066,29	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18000	56.399,80	10.151,96	
520	9.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	9,0	m							41.268,28
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS395	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50x120 mm	M	1,00000	25.133,69	25.133,69	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,97	
521	9.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	140,0	m							43.226,09
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS396	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50X150 mm	M	1,00000	27.091,50	27.091,50	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,97	
522	9.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM	90,0	m							60.291,41
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS397	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50X200 mm	M	1,00000	44.156,81	44.156,81	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,98	
523	9.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM	60,0	m							73.204,98
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS398	BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO 50X300 mm	M	1,00000	57.070,39	57.070,39	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,97	
524	9.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	15,0	und							33.836,58
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS399	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50X120 mm	UND	1,00000	17.701,98	17.701,98	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,98	
525	9.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	15,0	und							35.876,09
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS400	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50X150 mm	UND	1,00000	19.741,49	19.741,49	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,98	
526	9.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM	15,0	und							50.485,43
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS401	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50X200 mm	UND	1,00000	34.350,83	34.350,83	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,98	
527	9.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM	15,0	und							64.822,77
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS402	BANDEJA CURVA 90 GRADOS TIPO DUCTO CERRADO 50x300 mm	UND	1,00000	48.688,17	48.688,17	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,98	
528	9.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x120 MM	8,0	und							30.965,13
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS403	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X120 mm	UND	1,00000	14.830,52	14.830,52	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,99	
529	9.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x150 MM	8,0	und							32.685,81
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS404	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X150 mm	UND	1,00000	16.551,20	16.551,20	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,99	
530	9.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x200 MM	8,0	und							41.268,28
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS405	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X200 mm	UND	1,00000	25.133,69	25.133,69	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,97	
531	9.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50x300 MM	8,0	und							47.589,07
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS406	BANDEJA CAMBIO DE NIVEL TIPO DUCTO CERRADO 50X300 mm	UND	1,00000	31.454,47	31.454,47	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11500	56.399,80	6.485,98	
532	9.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PLÁSTICA CON SEPARADOR 120x54 MM	120,0	m							25.463,27
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS407	CANALETA PLÁSTICA CON SEPARADOR 120X50 mm	M	1,00000	5.450,98	5.450,98	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,50000	7.472,55	3.736,28	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,94	
533	9.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x120 MM	150,0	und							24.040,00
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,08	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS408	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X120 mm	M	0,22000	18.307,76	4.027,71	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,50000	7.472,55	3.736,28	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,94	
534	9.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x150 MM	120,0	und							24.589,23
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS409	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X150 mm	M	0,25000	18.307,76	4.576,94	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,50000	7.472,55	3.736,28	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,94	
535	9.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x200 MM	80,0	und							25.504,62
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,08	
					INS410	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X200 mm	M	0,30000	18.307,76	5.492,33	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,50000	7.472,55	3.736,28	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,94	
536	9.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50x300 MM	60,0	und							26.346,18
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS411	SOPORTE TIPO CHANEL PARA BANDEJA 50X300 mm	M	0,50000	18.307,76	9.153,88	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,50000	7.472,55	3.736,28	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	56.399,80	11.279,95	
537	9.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	450,0	und							23.056,17
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00379	362.677,91	1.376,07	
					INS412	VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	UND	1,00000	3.843,88	3.843,88	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,50000	7.472,55	3.736,28	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,94	
538	9.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA INSPECCIÓN VEHICULAR TAPA REDONDA Ref. CS 280	1,0	und							2.150.569,40
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00150	817.905,89	1.226,87	
					INS21	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,15000	467.015,68	70.052,35	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,09500	470.017,65	44.651,68	
					INS413	MARCO METÁLICO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN VEHICULAR TAPA REDONDA	UND	1,00000	1.040.670,68	1.040.670,68	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,10000	505.842,08	50.584,21	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	900,00000	807,04	726.336,00	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	9,00000	4.552,28	40.970,52	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	3,00000	5.126,18	15.378,54	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,84928	56.399,80	160.698,56	
539	9.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA DOBLE INSPECCIÓN 2.00 x 1.00 - Ref. CS 276	5,0	und							3.586.508,89
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00150	817.905,89	1.226,86	
					INS21	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,15000	467.015,68	70.052,35	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,09502	470.017,65	44.662,28	
					INS414	MARCO METÁLICO TAPA CAJA DOBLE INSPECCIÓN 2.00 x 1.00	UND	1,00000	933.088,83	933.088,83	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,10000	505.842,08	50.584,21	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	1.353,50000	807,04	1.092.328,64	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	9,00000	4.552,28	40.970,52	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	24,00000	56.399,80	1.353.595,20	
540	9.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA SENCILLA INSPECCIÓN 1.00 x 1.00 - Ref. CS 275	2,0	und							3.046.615,22
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00150	817.905,89	1.226,87	
					INS21	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,07650	467.015,68	35.726,70	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,05953	470.017,65	27.979,14	
					INS415	MARCO METÁLICO TAPA CAJA INSPECCIÓN 1.00 x 1.00	UND	2,67000	608.856,71	1.625.647,42	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,05100	505.842,08	25.797,95	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	780,00000	807,04	629.491,20	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	3,82500	4.552,28	17.412,47	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	1,27500	5.126,18	6.535,88	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00000	56.399,80	676.797,60	
541	9.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA CS 30X30 CM AP280	6,0	und							1.014.409,64
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00150	817.905,89	1.226,86	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS21	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,03590	467.015,68	16.765,86	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,02795	470.017,65	13.135,73	
					INS416	MARCO METÁLICO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN 30X30 CM	UND	0,63050	294.518,25	185.693,76	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,02400	505.842,08	12.140,21	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	540,00000	807,04	435.801,60	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,79630	4.552,28	8.177,26	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,59880	5.126,18	3.069,56	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,00000	56.399,80	338.398,80	
542	9.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 30X30 CM	25,0	und							60.581,54
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00150	817.905,89	1.226,86	
					INS417	CAJA DE PASO METÁLICA 30X30 CM	UND	1,00000	52.573,90	52.573,90	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07719	7.472,55	576,80	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,98	
543	9.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 15X15 CM 10x10 cm	25,0	und							27.456,20
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00150	817.905,89	1.226,86	
					INS418	CAJA DE PASO METÁLICA 15X15 CM	UND	1,00000	19.448,56	19.448,56	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07719	7.472,55	576,80	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,98	
544	9.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA OCTOGONAL	440,0	und							17.144,33
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS419	CAJA OCTOGONAL METÁLICA	UND	1,00000	9.110,54	9.110,54	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,98	
545	9.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 5800	120,0	und							10.794,65
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS420	CAJA GALVANIZADA 5800	UND	1,00000	2.760,86	2.760,86	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,98	
546	9.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400	250,0	und							12.820,21
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS421	CAJA GALVANIZADA 2400	UND	1,00000	4.786,42	4.786,42	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,98	
547	9.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA GALVANIZADA 2400 DOBLE FONDO	50,0	und							22.428,92
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS422	CAJA GALVANIZADA 2400 DOBLE FONDO	UND	1,00000	14.395,13	14.395,13	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,98	
548	9.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL	5,0	und							65.572,46
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS423	CAJA PARA BREAKER INDUSTRIAL	UND	1,00000	57.538,67	57.538,67	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	56.399,80	6.203,98	
549	9.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 14	320,0	m							3.915,40
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS424	CABLE CU AISLADO LSZH NO 14	M	1,00000	1.848,21	1.848,21	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
550	9.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	3560,0	m							4.995,43
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS10	CABLE CU AISLADO LSZH NO 12	M	1,00000	2.928,24	2.928,24	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
551	9.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 10	980,0	m							6.272,74
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS425	CABLE CU AISLADO LSZH NO 10	M	1,00000	4.205,56	4.205,56	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,79	
552	9.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 8	475,0	m							8.585,25
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS426	CABLE CU AISLADO LSZH NO 8	M	1,00000	6.518,06	6.518,06	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
553	9.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO FPLR NO 6 Aluminio	880,0	m							8.468,68
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS427	CABLE AL AISLADO LSZH NO 6	M	1,00000	6.401,49	6.401,49	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
554	9.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 4 Aluminio	310,0	m							12.952,21
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS428	CABLE AL AISLADO LSZH NO 4	M	1,00000	10.885,02	10.885,02	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
555	9.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2 Aluminio	110,0	m							16.314,86
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS429	CABLE AL AISLADO LSZH NO 2	M	1,00000	14.247,67	14.247,67	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
556	9.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 1/0 Aluminio	75,0	m							25.406,47
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS430	CABLE AL AISLADO LSZH NO 1/0	M	1,00000	23.339,27	23.339,27	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,81	
557	9.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 2/0 Aluminio	160,0	m							12.229,86
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS431	CABLE AL AISLADO LSZH NO 2/0	M	1,00000	10.162,67	10.162,67	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
558	9.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 4/0 Aluminio	76,0	m							15.119,25
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS432	CABLE AL AISLADO LSZH NO 4/0	M	1,00000	13.052,06	13.052,06	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
559	9.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 250 Aluminio	192,0	m							20.648,94
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS433	CABLE AL AISLADO LSZH NO 250	M	1,00000	18.581,76	18.581,76	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,79	
560	9.06.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 350 Aluminio	145,0	m							29.173,59
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS434	CABLE AL AISLADO LSZH NO 350	M	1,00000	21.720,22	21.720,22	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,98	
561	9.06.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 400 Aluminio	175,0	m							32.959,69
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS435	CABLE AL AISLADO LSZH NO 400	M	1,00000	25.506,32	25.506,32	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,98	
562	9.06.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO LSZH NO 500 Aluminio	228,0	m							35.002,19
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS436	CABLE AL AISLADO LSZH NO 500	M	1,00000	27.548,82	27.548,82	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,98	
563	9.06.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 12 0	720,0	m							4.209,32
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS437	CABLE CU DESNUDO NO 12	M	1,00000	2.142,14	2.142,14	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,79	
564	9.06.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 10 0	250,0	m							4.856,94
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS438	CABLE CU DESNUDO NO 10	M	1,00000	2.789,75	2.789,75	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
565	9.06.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 8 0	195,0	m							7.596,88
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS439	CABLE CU DESNUDO NO 8	M	1,00000	5.529,69	5.529,69	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
566	9.06.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU AISLADO NO 6 0	320,0	m							10.585,90
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS440	CABLE CU AISLADO NO 6	M	1,00000	8.518,72	8.518,72	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,79	
567	9.06.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 4 0	120,0	m							15.368,34
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS441	CABLE CU DESNUDO NO 4	M	1,00	13.301,15	13.301,15	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00	56.399,80	253,80	
568	9.06.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 2 0	120,0	m							22.073,71
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS442	CABLE CU DESNUDO NO 2	M	1,00000	20.006,52	20.006,52	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
569	9.06.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 1/0 0	55,0	m							42.843,42
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS443	CABLE CU DESNUDO NO 1/0	M	1,00000	40.776,24	40.776,24	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,79	
570	9.06.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 2/0 0	120,0	m							49.436,21
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS444	CABLE CU DESNUDO NO 2/0	M	1,00000	47.369,02	47.369,02	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
571	9.06.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CU DESNUDO NO 250 0	120,0	m							89.296,80
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS445	CABLE CU DESNUDO NO 250	M	1,00000	87.229,62	87.229,62	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,79	
572	9.06.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE XLPE 2 3x185mm2 15kV - Pto de conexion hasta trafo	110,0	m							7.375,69
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00450	362.677,91	1.632,05	
					INS447	ALAMBRÓN 8 mm	M	1,00000	5.489,84	5.489,84	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
574	9.06.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE FIBRA OPTICA OM4	150,0	m							110.293,64
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00450	362.677,91	1.632,05	
					INS448	PATCH CORD FIBRA ÓPTICA OM4	M	1,00000	103.021,61	103.021,61	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,98	
575	9.06.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE CATEGORIA 6A FUTP DE 500 MHZ	520,0	m							5.638,92
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00450	362.677,91	1.632,05	
					INS449	CABLE CATEGORÍA 6A FUTP DE 500 MHZ	M	1,00000	3.301,87	3.301,87	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01250	56.399,80	705,00	
576	9.06.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CONECTORES DE RESORTE CABLES NO.22-12	700,0	und							3.099,24
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS450	CONECTORES DE RESORTE CABLES NO.22-12	UND	1,00000	1.124,87	1.124,87	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,01250	56.399,80	705,00	
577	9.06.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 10	110,0	und							5.185,34
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS451	TERMINAL TIPO PALA NO 10	UND	1,00000	1.095,97	1.095,97	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
578	9.06.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 8	30,0	und							5.633,69
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS452	TERMINAL TIPO PALA NO 8	UND	1,00000	1.544,33	1.544,33	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
579	9.06.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 6	82,0	und							5.683,51
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS453	TERMINAL TIPO PALA NO 6	UND	1,00000	1.594,14	1.594,14	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
580	9.06.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 4	25,0	und							5.783,14
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS454	TERMINAL TIPO PALA NO 4	UND	1,00000	1.693,78	1.693,78	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
581	9.06.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 2	50,0	und							5.882,78
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS455	TERMINAL TIPO PALA NO 2	UND	1,00000	1.793,41	1.793,41	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
582	9.06.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 1/0	45,0	und							5.982,41
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS456	TERMINAL TIPO PALA NO 1/0	UND	1,00000	1.893,05	1.893,05	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
583	9.06.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 2/0	45,0	und							6.082,04

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS457	TERMINAL TIPO PALA NO 2/0	UND	1,00000	1.992,68	1.992,68	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
584	9.06.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 3/0	45,0	und							6.181,68
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS458	TERMINAL TIPO PALA NO 3/0	UND	1,00000	2.092,32	2.092,32	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
585	9.06.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 4/0	45,0	und							6.281,31
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS459	TERMINAL TIPO PALA NO 4/0	UND	1,00000	2.191,95	2.191,95	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
586	9.06.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 250	25,0	und							6.380,95
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS460	TERMINAL TIPO PALA NO 250	UND	1,00000	2.291,58	2.291,58	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
587	9.06.39	TERMINAL TIPO PALA NO 350	45,0	und							6.480,58
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS461	TERMINAL TIPO PALA NO 350	UND	1,00000	2.391,22	2.391,22	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
588	9.06.40	TERMINAL TIPO PALA NO 400	45,0	und							6.580,21
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS462	TERMINAL TIPO PALA NO 400	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
589	9.06.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TERMINAL TIPO PALA NO 500	45,0	und							6.679,85
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS463	TERMINAL TIPO PALA NO 500	UND	1,00000	2.590,49	2.590,49	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
590	9.06.42	PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0 185mm 15kV	230,0	und							375.247,53
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS464	PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR PARA CABLE XLPE No 2/0	UND	1,00000	359.878,19	359.878,19	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,97	
591	9.06.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE BASE PLASTICA PARA CABLE ALAMBRON 8 mm	250,0	und							12.800,22
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS465	BASE PLÁSTICA PARA CABLE ALAMBRÓN 8 mm	UND	1,00000	5.180,97	5.180,97	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,09500	7.472,55	709,89	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	56.399,80	5.639,99	
592	9.06.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE VARILLA COOPER WELL 2,4 MTS	25,0	und							295.107,10
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS466	VARILLA COOPER WELLS 2,4 MTS	UND	1,00000	272.299,86	272.299,86	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,09500	7.472,55	709,89	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,94	
593	9.06.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CABLE COAXIAL	550,0	m							4.786,80
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00350	362.677,91	1.269,37	
					INS467	CABLE COAXIAL RG6-1	UND	1,00000	697,44	697,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
594	9.06.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE XLEP No 2/0 185mm 15kV	25,0	und							326.325,44
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS468	PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA CABLE XLPE No 1/0	UND	1,00000	303.518,20	303.518,20	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,09500	7.472,55	709,89	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,94	
595	9.06.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CONECTOR BIMETALICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG	50,0	m							26.443,87
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS469	CONECTOR BIMETÁLICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG	UND	1,00000	3.636,65	3.636,65	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,09500	7.472,55	709,89	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,92	
596	9.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 6 CTOS 4 CTOS	3,0	und							223.128,90
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS470	TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 6 CTOS	UND	1,00000	77.156,61	77.156,61	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,50000	56.399,80	140.999,49	
597	9.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 12 CTOS 6 CTOS	5,0	und							207.645,76
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS471	TABLERO ELÉCTRICO MONOFÁSICO 12 CTOS	UND	1,00000	61.673,48	61.673,48	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,50000	56.399,80	140.999,48	
598	9.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	3,0	und							511.031,46
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS9	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 12 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	1,00000	365.059,16	365.059,16	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,50000	56.399,80	140.999,50	
599	9.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 18 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	11,0	und							408.476,26
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS472	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO 18 CTOS CON ESPACIO DE TOTALIZADOR	UND	1,00000	237.124,06	237.124,06	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,95000	56.399,80	166.379,40	
600	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	1,0	und							5.034.891,00
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS937	#N/D	#N/D	1,00000	4.578.719,67	4.578.719,67	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,00000	56.399,80	451.198,53	
601	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	1,0	und							4.870.398,60
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS938	#N/D	#N/D	1,00000	3.850.229,36	3.850.229,36	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,44	
602	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	1,0	und							4.828.854,19
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS939	#N/D	#N/D	1,00000	3.808.684,95	3.808.684,95	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,44	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

603	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	1,0	und							8.135.191,37
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS940	#N/D	#N/D	1,00000	7.115.022,00	7.115.022,00	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,57	
604	9.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE ILUMINACIÓN - CONTROL DE ILUMINACIÓN Comunal	3,0	und							8.489.734,17
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS473	TABLERO DE ILUMINACIÓN - CONTROL DE ILUMINACIÓN COMUNAL	UND	1,00000	7.469.564,79	7.469.564,79	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,58	
605	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	1,0	und							4.566.369,27
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS941	#N/D	#N/D	1,00000	3.546.200,04	3.546.200,04	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,43	
606	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	1,0	und							28.990.226,10
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS942	#N/D	#N/D	1,00000	27.970.055,87	27.970.055,87	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00002	56.399,80	1.015.197,43	
607	9.07.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - BCI Transferencia automática con base en contactores de 220Amp de AC3	1,0	und							9.367.457,39
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS474	TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA - BCI Transferencia automática con base en contactores de 220Amp de AC3	UND	1,00000	8.347.287,97	8.347.287,97	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,62	
608	9.07.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS EQUIPO DE PRESIÓN	1,0	und							3.747.153,16
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS475	TABLERO GABINETE BOMBAS EQUIPO DE PRESIÓN	UND	1,00000	2.726.983,97	2.726.983,97	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,39	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

609	9.07.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS JOCKEY	1,0	und							3.272.895,06
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS476	TABLERO GABINETE BOMBAS JOCKEY	UND	1,00000	2.252.725,89	2.252.725,89	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,37	
610	9.07.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS EYECTORAS	1,0	und							3.272.895,06
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS477	TABLERO GABINETE BOMBAS EYECTORAS	UND	1,00000	2.252.725,89	2.252.725,89	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,37	
611	9.07.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE BOMBAS AGUAS LLUVIAS	1,0	und							3.510.024,11
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS478	TABLERO GABINETE BOMBAS AGUAS LLUVIAS	UND	1,00000	2.489.854,93	2.489.854,93	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,38	
612	9.07.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE ASCENSOR	1,0	und							3.628.588,63
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS479	TABLERO GABINETE ASCENSOR	UND	1,00000	2.608.419,45	2.608.419,45	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,38	
613	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	1,0	und							10.178.767,54
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS943	#N/D	#N/D	1,00000	9.158.598,09	9.158.598,09	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,65	
614	9.07.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GABINETE COMPRESOR	1,0	und							3.391.459,58
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00650	362.677,91	2.357,41	
					INS480	TABLERO GABINETE COMPRESOR	UND	1,00000	2.371.290,41	2.371.290,41	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,35000	7.472,55	2.615,39	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	56.399,80	1.015.196,37	
615	9.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X20A	110,0	und							21.248,38
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS481	BREAKER 1X20A	UND	1,00000	15.526,97	15.526,97	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
								2,00000			
								1,05000			
616	9.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X30A	30,0	und							21.633,97
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS482	BREAKER 1X30A	UND	1,00000	15.912,55	15.912,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
617	9.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X40A	20,0	und							23.452,29
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS483	BREAKER 1X40A	UND	1,00000	17.730,88	17.730,88	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
618	9.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 1X50A	15,0	und							23.925,55
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS484	BREAKER 1X50A	UND	1,00000	18.204,13	18.204,13	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
619	9.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X20A	20,0	und							48.036,99
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS485	BREAKER 2X20A	UND	1,00000	42.315,58	42.315,58	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
620	9.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X30A	20,0	und							48.036,99

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS486	BREAKER 2X30A	UND	1,00000	42.315,58	42.315,58	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
621	9.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X40A	20,0	und							55.011,38
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS487	BREAKER 2X40A	UND	1,00000	49.289,96	49.289,96	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
622	9.08.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X50A	20,0	und							55.011,38
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS488	BREAKER 2X50A	UND	1,00000	49.289,96	49.289,96	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
623	9.08.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 2X60A	10,0	und							69.418,46
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS489	BREAKER 2X60A	UND	1,00000	63.697,04	63.697,04	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
624	9.08.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X20A	15,0	und							44.155,25
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS490	BREAKER 3X20A	UND	1,00000	38.433,84	38.433,84	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
625	9.08.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X30A	15,0	und							133.925,53
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS491	BREAKER 3X30A	UND	1,00000	128.204,12	128.204,12	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
626	9.08.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X40A	5,0	und							130.928,53
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS492	BREAKER 3X40A	UND	1,00000	125.207,12	125.207,12	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
627	9.08.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Breaker 3X50A	5,0	und							66.697,45
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS493	BREAKER 3X50A	UND	1,00000	60.976,04	60.976,04	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
628	9.08.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X30A	22,0	und							184.156,04
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS494	TOTALIZADOR 3X30A	UND	1,00000	178.434,62	178.434,62	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
629	9.08.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X40A	3,0	und							184.156,04
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS495	TOTALIZADOR 3X40A	UND	1,00000	178.434,62	178.434,62	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
630	9.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X50A	3,0	und							66.697,45
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS496	TOTALIZADOR 3X50A	UND	1,00000	60.976,04	60.976,04	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
631	9.08.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X60A	4,0	und							108.444,12
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS497	TOTALIZADOR 3X60A	UND	1,00000	102.722,71	102.722,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,99	
632	9.08.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X70A	1,0	und							228.164,40
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS498	TOTALIZADOR 3X70A	UND	1,00000	222.442,98	222.442,98	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
633	9.08.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X100A 80 Amp	2,0	und							202.438,89
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS499	TOTALIZADOR 3X100A	UND	1,00000	196.717,47	196.717,47	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
634	9.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X125A	2,0	und							257.775,65
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS500	TOTALIZADOR 3X125A	UND	1,00000	252.054,23	252.054,23	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
635	9.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TOTALIZADOR 3X150A	4,0	und							257.775,65

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS501	TOTALIZADOR 3X150A	UND	1,00000	252.054,23	252.054,23	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.820,00	
636	9.08.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X175A	1,0	und							279.367,83
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS502	TOTALIZADOR 3X175A	UND	1,00000	269.698,42	269.698,42	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,99	
637	9.08.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X200A	2,0	und							481.640,90
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS503	TOTALIZADOR 3X200A	UND	1,00000	471.971,48	471.971,48	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.768,00	
638	9.08.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X250A	1,0	und							334.329,96
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS504	TOTALIZADOR 3X250A	UND	1,00000	324.660,55	324.660,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,99	
639	9.08.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X300A	2,0	und							1.064.594,77
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS505	TOTALIZADOR 3X300A	UND	1,00000	1.054.925,33	1.054.925,33	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.768,02	
640	9.08.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X500A	2,0	und							1.644.863,51
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS506	TOTALIZADOR 3X500A	UND	1,00000	1.635.194,04	1.635.194,04	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.768,05	
641	9.08.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X600A	2,0	und							1.644.863,51
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS507	TOTALIZADOR 3X600A	UND	1,00000	1.635.194,04	1.635.194,04	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.768,05	
642	9.08.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTALIZADOR 3X630A	4,0	und							2.195.436,31
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00800	362.677,91	2.901,42	
					INS508	TOTALIZADOR 3X630A	UND	1,00000	2.185.766,82	2.185.766,82	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.768,07	
643	9.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	116,0	und							17.346,16
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,00000	5.750,88	5.750,88	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,25000	7.472,55	1.868,14	
					INS11	TAPA TOMA DABLE	UND	1,00000	1.145,80	1.145,80	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,96	
644	9.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA GFCI MONOFÁSICA	5,0	und							48.953,07
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS509	TOMA GFCI MONOFÁSICA	UND	1,00000	37.357,79	37.357,79	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,25000	7.472,55	1.868,14	
					INS11	TAPA TOMA DABLE	UND	1,00000	1.145,80	1.145,80	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,96	
645	9.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA REGULADA	55,0	und							25.095,70
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS510	TOMA REGULADA	UND	1,00000	13.500,42	13.500,42	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,25000	7.472,55	1.868,14	
					INS11	TAPA TOMA DABLE	UND	1,00000	1.145,80	1.145,80	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,96	
646	9.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA BIFÁSICA	3,0	und							23.148,85
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS511	TOMA BIFÁSICA	UND	1,00000	12.699,36	12.699,36	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,25000	7.472,55	1.868,14	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,97	
647	9.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA TRIFÁSICA	2,0	und							41.756,52
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS512	TOMA TRIFÁSICA	UND	1,00000	25.702,60	25.702,60	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
648	9.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 1	8,0	und							75.626,12

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS513	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 1	UND	1,00000	59.572,20	59.572,20	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
649	9.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 2 DUAL	8,0	und							85.643,32
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS514	SENSOR DE MOVIMIENTO TIPO 2	UND	1,00000	69.589,41	69.589,41	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,97	
650	9.09.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTABLE	4,0	und							23.977,82
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS515	INTERRUPTOR CONMUTABLE	UND	1,00000	7.923,90	7.923,90	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
651	9.09.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPLE	3,0	und							36.478,90
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS516	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	1,00000	20.424,98	20.424,98	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
652	9.09.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	6,0	und							30.731,01
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS517	INTERRUPTOR DOBLE	UND	1,00000	14.677,09	14.677,09	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
653	9.09.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO	36,0	und							26.266,41
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS13	INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1,00000	10.212,49	10.212,49	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
654	9.09.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EQUIPO EYECTOR	6,0	und							41.756,52
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS512	TOMA TRIFÁSICA	UND	1,00000	25.702,60	25.702,60	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
655	9.09.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA EVAPORADORA AIRE ACONDICIONADO	7,0	und							28.753,28
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS511	TOMA BIFÁSICA	UND	1,00000	12.699,36	12.699,36	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
656	9.09.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA CONDENSADORA AIRE ACONDICIONADO	6,0	und							41.756,52
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS512	TOMA TRIFÁSICA	UND	1,00000	25.702,60	25.702,60	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,98	
657	9.09.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA SECADOR DE MANOS	8,0	und							29.554,33
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS510	TOMA REGULADA	UND	1,00000	13.500,42	13.500,42	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12000	56.399,80	6.767,97	
658	9.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 1 Incrustar	94,0	und							46.427,42
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,00000	5.750,88	5.750,88	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
659	9.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 2 Descolgada	83,0	und							46.427,42
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,00000	5.750,88	5.750,88	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
660	9.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 3 Sobreponer	166,0	und							46.427,42
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,00000	5.750,88	5.750,88	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
661	9.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA INTERIOR TIPO 4 Piso	2,0	und							46.427,42
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,00000	5.750,88	5.750,88	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
662	9.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO 1 Poste	4,0	und							350.773,58
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	0,25000	338,76	84,69	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,10000	2.789,75	278,98	
					INS523	PRENSA ESTOPA	UND	1,00000	1.419,78	1.419,78	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	1,00000	617,73	617,73	
					INS524	EMPALMES EN RESINA	UND	2,00000	155.043,54	310.087,08	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,93	
663	9.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR TIPO 2 Pared	46,0	und							42.096,32
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS523	PRENSA ESTOPA	UND	1,00000	1.419,78	1.419,78	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
664	9.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PARED TIPO 1 Aplique	35,0	und							46.427,42
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,00000	5.750,88	5.750,88	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
665	9.10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PARED TIPO 2 Emergencia	43,0	und							42.096,32
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	
					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS523	PRENSA ESTOPA	UND	1,00000	1.419,78	1.419,78	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
666	9.10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA PISO TIPO 1 Piso	15,0	und							46.427,42
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00100	362.677,91	362,68	
					INS518	CAJA 2400 CALIBRE 20 GALVANIZADA	UND	1,00000	4.826,27	4.826,27	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS519	CONECTOR TIPO RESORTE 18-10AWG AMARILLO	UND	3,00000	338,76	1.016,28	
					INS520	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	M	1,50000	8.904,30	13.356,45	
					INS521	CINTA AISLANTE ROLLO	UND	0,05000	2.789,75	139,49	
					INS12	TOMA MONOFÁSICA SYS NORMAL	UND	1,00000	5.750,88	5.750,88	
					INS522	ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT 3/4"	UND	2,00000	617,73	1.235,46	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,91	
667	9.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK 42UR	1,0	und							4.946.501,96
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS525	RACK TIPO 1	UND	1,00000	4.832.251,47	4.832.251,47	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	56.399,80	112.799,78	
668	9.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JACK CAT. 6A	70,0	und							0,00
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%		362.677,91	0,00	
					INS526	JACK CAT. 6A	UND		6.874,75	0,00	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC		56.399,80	0,00	
669	9.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE SENCILLO	140,0	und							21.010,61
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS527	FACE PLATE SENCILLO	UND	1,00000	4.563,24	4.563,24	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,95	
670	9.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACE PLATE DOBLE	140,0	und							22.206,21
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS528	FACE PLATE DOBLE	UND	1,00000	5.758,85	5.758,85	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,94	
671	9.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORE DE 2 MTS	140,0	und							51.219,65
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS529	PATCH CORE DE 2 MTS	UND	1,00000	34.772,28	34.772,28	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,95	
672	9.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUERTOS CAT 6A	2,0	und							4.042.837,61
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS530	SWITCHES DE DISTRIBUCIÓN DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	1,00000	4.012.290,13	4.012.290,13	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	56.399,80	28.200,06	
673	9.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS CAT 6A	70,0	und							2.240.869,04
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS531	SWITCHES DE ACCESO DE 24 PUERTOS CAT 6A	UND	1,00000	2.210.321,64	2.210.321,64	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	56.399,80	28.199,98	
674	9.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PACH PANEL DE 24 PUERTOS	2,0	und							877.337,15
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS532	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS	UND	1,00000	846.789,80	846.789,80	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	56.399,80	28.199,93	
675	9.11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADORES DE CABLE VERTICAL TIPO 1	2,0	und							179.898,76
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00400	362.677,91	1.450,71	
					INS533	ORGANIZADORES DE CABLE VERTICAL TIPO 1	UND	1,00000	149.351,44	149.351,44	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	56.399,80	28.199,90	
676	9.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA 2 MTS	5,0	und							142.447,81
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS534	PUNTA CAPTADORA 2 MTS	UND	1,00000	82.975,24	82.975,24	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,70	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	56.399,80	56.399,80	
677	9.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA 1 MTS	5,0	und							163.938,87
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS535	PUNTA CAPTADORA 1 MTS	UND	1,00000	104.466,31	104.466,31	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,70	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	56.399,80	56.399,80	
678	9.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Punta CAPTADORA,6 MTS	35,0	und							82.786,94

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS536	PUNTA CAPTADORA 0,6 MTS	UND	1,00000	23.314,37	23.314,37	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,70	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	56.399,80	56.399,80	
679	9.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE uniones TIPO CRUZ PARA CABLE	30,0	und							68.105,31
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS537	UNIONES TIPO CRUZ PARA CABLE	UND	1,00000	53.752,58	53.752,58	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	56.399,80	11.279,95	
680	9.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE uniones TIPO T PARA CABLE	15,0	und							19.234,80
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS538	UNIONES TIPO T PARA CABLE	UND	1,00000	4.882,07	4.882,07	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	56.399,80	11.279,95	
681	9.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMINAL BIMETÁLICO	350,0	und							9.529,41
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS469	CONECTOR BIMETÁLICO ALUMINIO - COBRE 1/0 AWG	UND	1,00000	3.636,65	3.636,65	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,05000	56.399,80	2.819,98	
682	9.12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CAMBIO DE MATERIAL	3,0	und							66.926,63
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS417	CAJA DE PASO METÁLICA 30X30 CM	UND	1,00000	52.573,90	52.573,90	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	56.399,80	11.279,95	
683	9.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA 0.30X0.30M	5,0	und							97.946,52
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS417	CAJA DE PASO METÁLICA 30X30 CM	UND	1,00000	52.573,90	52.573,90	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,12000	7.472,55	896,71	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	56.399,80	42.299,84	
684	9.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA TIPO 1	1,0	und							32.403.151,24
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS539	TRANSFERENCIA automática de 1400A, 208V. Gabinete tipo nema 1. Protecciones según diagrama unifilar.	UND	1,00000	30.589.646,29	30.589.646,29	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	16,00001	112.718,27	1.803.493,65	
685	9.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINAS DE ALFAJOR TIPO 1	1,0	m							148.072,95
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS541	LAMINAS DE ALFAJOR CALIBRE 12	M	1,00000	123.961,69	123.961,69	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	56.399,80	14.099,96	
686	9.13.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁRCAMO TIPO 1	1,0	m							98.429,72
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,15000	4.552,28	5.235,12	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,03450	6.338,72	218,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,01800	187.484,38	3.374,72	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,66000	8.191,91	5.406,66	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,10000	507,13	50,71	
					INS21	CONCRETO NORMAL DE 2500 PSI	m3	0,02000	467.015,68	9.340,31	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,02500	7.472,55	186,81	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,25000	56.399,80	70.499,71	
687	9.13.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR (MEDIDA INDIRECTA)	2,0	und							8.735.451,98
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS542	GRUPO DE MEDIDA EN B.T NORMA AE -319	UND	1,00000	8.619.820,98	8.619.820,98	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	112.718,27	112.718,62	
688	9.13.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSIONES	6,0	und							2.899.117,58

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS543	DPS	UND	1,00000	2.219.895,47	2.219.895,47	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,00000	112.718,27	676.309,73	
689	9.13.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS	5,0	und							640.819,69
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS544	BARRAJE EQUIPOTENCIAL DE TIERRAS	UND	1,00000	518.090,09	518.090,09	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	112.718,27	112.718,30	
690	9.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE INCENDIOS	2,0	und							6.353.122,12
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS545	PANEL DE INCENDIO FACP, HASTA 1000 PTS, 4 LAZOS INTELIGENTES, 125 DET/125 MOD/LAZO, 4 CTS.NAC.	UND	1,00000	5.625.385,34	5.625.385,34	
					INS546	Batería 12 V - 7Ah marca KAISE	UND	2,00000	77.066,94	154.133,88	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	1,00000	7.472,55	7.472,55	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	112.718,27	563.591,60	
691	9.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE ÓPTICO	8,0	und							587.598,77
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS547	SENSOR DE ÓPTICO + BASE	UND	1,00000	471.886,79	471.886,79	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	56.399,80	112.799,60	
692	9.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR TÉRMICO	63,0	und							566.257,16
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS548	SENSOR TÉRMICO + BASE	UND	1,00000	450.545,18	450.545,18	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	56.399,80	112.799,60	
693	9.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL	2,0	und							133.061,52
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					EM9	ESTACIÓN MANUAL	DIA	1,00000	103.862,52	103.862,52	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,46608	56.399,80	26.286,62	
694	9.14.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA Y ALARMA	25,0	und							237.158,95
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS549	SIRENA ESTROBO DE PARED	UND	1,00000	177.846,78	177.846,78	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,62	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	56.399,80	56.399,80	
695	9.14.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO NAC	1,0	und							741.920,02
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS550	MODULO NAC	UND	1,00000	682.607,83	682.607,83	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	56.399,80	56.399,81	
696	9.14.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE HUMO BEAM	1,0	und							755.167,37
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS551	SENSOR DE HUMO BEAM + BASE	UND	1,00000	695.855,17	695.855,17	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	56.399,80	56.399,82	
697	9.14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO MONITOR	1,0	und							302.369,44
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00700	362.677,91	2.538,75	
					INS552	MODULO MONITOR	UND	1,00000	243.057,27	243.057,27	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,05000	7.472,55	373,63	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	56.399,80	56.399,79	
698	9.14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2X18 FPLR	980,0	m							4.856,94
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					INS553	CABLE 2X18 FPLR	M	1,00000	2.789,75	2.789,75	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,00450	56.399,80	253,80	
699	9.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NVR DE CONTROL	2,0	und							7.705.530,24
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS554	NVR	UND	1,00000	6.574.303,03	6.574.303,03	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,25000	7.472,55	1.868,14	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	10,00000	112.718,27	1.127.183,01	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

700	9.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR TIPO 1 Bullet	35,0	und							1.413.314,29
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS555	CÁMARA INTERIOR TIPO 1	UND	1,00000	1.340.077,98	1.340.077,98	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,25000	56.399,80	70.499,80	
701	9.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA INTERIOR TIPO 2	12,0	und							680.973,26
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS556	CÁMARA INTERIOR TIPO 2	UND	1,00000	536.031,19	536.031,19	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,25000	7.472,55	1.868,15	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,25000	112.718,27	140.897,86	
702	9.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA POE EXTERIOR TIPO 1	8,0	und							2.563.091,28
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS557	CÁMARA POE EXTERIOR TIPO 1	UND	1,00000	2.489.854,93	2.489.854,93	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,25000	56.399,80	70.499,84	
703	9.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE MONITOREO CCTV TIPO 1	1,0	und							7.254.287,07
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00600	362.677,91	2.176,07	
					INS558	PUESTO DE MONITOREO CCTV TIPO 1	UND	1,00000	6.969.551,31	6.969.551,31	
					INS8	ELEMENTOS DE FIJACIÓN REDES ELÉCTRICAS	UND	0,07500	7.472,55	560,44	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	56.399,80	281.999,25	
704	9.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO 6M	3,0	und							878.166,00
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS559	POSTE TIPO 1	UND	1,00000	800.997,99	800.997,99	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	6,00000	12.588,70	75.532,20	
705	9.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 6"	80,0	m							254.578,94
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00200	260.517,13	521,03	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,10000	61.319,78	6.131,98	
					INS353	TUBERÍA PVC CONDUIT 6"	M	4,00000	50.332,13	201.328,52	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,03736	450.000,00	16.813,24	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,06250	3.320,80	207,55	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,06250	1.438,71	89,92	
					EM15	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,25000	35.871,25	8.967,81	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	1,50000	12.588,70	18.883,07	
706	9.16.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE EXCAVACIÓN PARA DUCTO DE TUBOS 4"	80,0	m							100.982,68
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM12	CARRETILLA METÁLICA	UND	0,00200	260.517,13	521,03	
					INS354	TUBERÍA PVC CONDUIT 4"	M	4,00000	17.070,30	68.281,20	
					T1	VOLQUETA SENCILLA 6 M3	VJ	0,02391	450.000,00	10.760,48	
					EM15	PALA REDONDA PARA CONSTRUCCIÓN	UND	0,18000	35.871,25	6.456,83	
					T2	CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN FINAL	M3	0,04000	3.320,80	132,83	
					T3	TRANSPORTE DE MAT. PROVENIENTE DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRÉSTAMOS, SOBREACARRERO Y DERRUMBES	M3*KM	0,04000	1.438,71	57,55	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,05000	61.319,78	3.065,99	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,80000	12.588,70	10.070,96	
707	9.17.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CERTIFICACIÓN Puntos LÓGICOS DE VOZ T DATOS	44,0	und							39.853,62
					INS560	CERTIFICACIÓN DE PUNTOS LÓGICOS	UND	1,00000	39.853,62	39.853,62	
708	9.17.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRUEBA VLF CIRCUITO DE MEDIA TENSION	1,0	und							2.077.975,14
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	2,00000	362.677,91	725.355,82	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00000	112.718,27	1.352.619,32	
709	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)	1,0	und							27.018.953,28
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,70000	179.151,99	125.406,39	
					INS561	DE UNIDAD CONDENSADORA VRF CO >80 - <=100 MBH	UND	1,00000	25.386.976,35	25.386.976,35	
					INS562	UNIDADES ANTI VIBRATORIAS EN NEOPRENO (MEDIDA SEGÚN EQUIPO)	UND	4,00000	70.599,69	282.398,76	
					INS563	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, UNIDADES DE REFRIGERANTE VARIABLE COOLING ONLY	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,95000	1.001,32	951,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	18,00000	35.162,37	632.922,66	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	12,00002	46.396,83	556.763,05	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

710	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)	1,0	und							10.748.361,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03800	179.151,99	6.807,78	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS568	DE UNIDAD EVAPORADORA VRF-FCH >54.000 - <=76.000 BTUH	UND	1,00000	10.180.622,27	10.180.622,27	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS570	VÁLVULAS DE CORTE	UND	2,00000	124.983,94	249.967,88	
					INS571	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,00000	19.926,81	19.926,81	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,00000	35.162,37	105.487,11	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,00000	37.658,44	37.658,44	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	1,16106	46.396,83	53.869,68	
711	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)	1,0	und							10.748.361,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03800	179.151,99	6.807,78	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS568	DE UNIDAD EVAPORADORA VRF-FCH >54.000 - <=76.000 BTUH	UND	1,00000	10.180.622,27	10.180.622,27	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS570	VÁLVULAS DE CORTE	UND	2,00000	124.983,94	249.967,88	
					INS571	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,00000	19.926,81	19.926,81	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,00000	35.162,37	105.487,11	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,00000	37.658,44	37.658,44	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	1,16106	46.396,83	53.869,68	
712	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)	1,0	und							2.942.494,74
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03800	179.151,99	6.807,78	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS572	DE UNIDAD EVAPORADORA VRF-MSP >9.000 - <=12.000 BTUH	UND	1,00000	2.374.755,68	2.374.755,68	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS570	VÁLVULAS DE CORTE	UND	2,00000	124.983,94	249.967,88	
					INS571	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,00000	19.926,81	19.926,81	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,30000	1.001,32	300,40	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,00000	35.162,37	105.487,11	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,00000	37.658,44	37.658,44	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	1,17616	46.396,83	54.570,29	
713	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)	3,0	und							3.526.991,94
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03800	179.151,99	6.807,78	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS573	DE UNIDAD EVAPORADORA VRF-MSP >18.000 - <=24.000 BTUH	UND	1,00000	2.959.252,86	2.959.252,86	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS570	VÁLVULAS DE CORTE	UND	2,00000	124.983,94	249.967,88	
					INS571	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,00000	19.926,81	19.926,81	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,30000	1.001,32	300,40	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,00000	35.162,37	105.487,11	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,00000	37.658,44	37.658,44	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	1,17616	46.396,83	54.570,31	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

714	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)	1,0	und							9.001.407,95
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					INS574	VENTILADOR centrifugo - TIPO 1	UND	1,00000	7.640.877,58	7.640.877,58	
					INS575	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS576	PISA LONA	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS577	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,00000	33.534,82	134.139,28	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,00000	8.949,13	71.593,04	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,11000	37.658,44	79.459,31	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,40001	46.396,83	111.352,73	
715	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)	1,0	und							9.796.329,29
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					INS580	VENTILADOR centrifugo - TIPO 2	UND	1,00000	8.435.798,88	8.435.798,88	
					INS575	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS576	PISA LONA	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS577	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,00000	33.534,82	134.139,28	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,00000	8.949,13	71.593,04	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,11000	37.658,44	79.459,31	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,40001	46.396,83	111.352,77	
716	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)	1,0	und							9.752.969,55
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					INS581	VENTILADOR centrifugo - TIPO 3	UND	1,00000	8.392.439,14	8.392.439,14	
					INS575	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS576	PISA LONA	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS577	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,00000	33.534,82	134.139,28	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,00000	8.949,13	71.593,04	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,11000	37.658,44	79.459,31	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,40001	46.396,83	111.352,77	
717	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)	1,0	und							9.001.407,95
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					INS582	VENTILADOR centrifugo - TIPO 4	UND	1,00000	7.640.877,58	7.640.877,58	
					INS575	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS576	PISA LONA	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS577	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,00000	33.534,82	134.139,28	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,00000	8.949,13	71.593,04	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,11000	37.658,44	79.459,31	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,40001	46.396,83	111.352,73	
718	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)	1,0	und							6.424.972,64
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					INS583	VENTILADOR helicocentrifugos - TIPO 1	UND	1,00000	5.159.760,54	5.159.760,54	
					INS575	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS576	PISA LONA	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS577	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,00000	33.534,82	134.139,28	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,00000	8.949,13	71.593,04	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,50000	35.162,37	158.230,67	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,10000	37.658,44	79.082,72	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,17617	46.396,83	100.967,27	
719	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)	1,0	und							2.773.153,38
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					INS584	VENTILADOR helicocentrifugos - TIPO 2	UND	1,00000	1.507.941,44	1.507.941,44	
					INS575	LONA CONEXIÓN FLEXIBLE	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS576	PISA LONA	UND	5,00000	60.677,14	303.385,70	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	1,00000	89.670,65	89.670,65	
					INS577	ACCESORIOS DE SOPORTERIA Y ACOPLES DE TUBERÍA, VENTILADOR CENTRIFUGO	UND	4,00000	33.534,82	134.139,28	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	8,00000	8.949,13	71.593,04	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	1,00000	2.490,85	2.490,85	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	4,50000	35.162,37	158.230,67	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,10000	37.658,44	79.082,72	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	2,17616	46.396,83	100.967,11	
720	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)	2,0	und							5.039.009,93
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS585	VENTILADOR individual - TIPO 1	UND	1,00000	3.850.489,41	3.850.489,41	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	5,00000	89.670,65	448.353,25	
					INS570	VÁLVULAS DE CORTE	UND	5,00000	124.983,94	624.919,70	
					INS571	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,00000	19.926,81	19.926,81	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	4,00000	1.001,32	4.005,28	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,99220	35.162,37	70.050,58	
721	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)	1,0	und							10.310.068,91
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,10000	179.151,99	17.915,20	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS586	VENTILADOR individual - TIPO 2	UND	1,00000	9.121.548,17	9.121.548,17	
					INS569	KIT DE VARILLAS ROSCADAS ANCLADAS AL TECHO (INCLUYE PERNOS, TUERCAS, ARANDELAS, ANTI VIBRATORIOS Y ACCESORIOS)	UND	5,00000	89.670,65	448.353,25	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS570	VÁLVULAS DE CORTE	UND	5,00000	124.983,94	624.919,70	
					INS571	VÁLVULAS GUSANILLO	UND	1,00000	19.926,81	19.926,81	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	4,00000	1.001,32	4.005,28	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,99221	35.162,37	70.050,80	
722	10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina Galvanizada Calibre 16	40,0	m2							152.183,38
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,04500	179.151,99	8.061,85	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS587	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16	M2	1,00000	81.298,40	81.298,40	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	0,25000	2.490,85	622,71	
					INS588	TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	UND	0,25000	99,63	24,91	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	0,15000	8.949,13	1.342,37	
					INS589	TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/8"	UND	0,20000	757,22	151,44	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,25000	24.808,88	6.202,22	
					INS591	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	0,15000	11.313,44	1.697,02	
					INS592	PINTURA ANTICORROSIVA	KG	0,11000	3.487,19	383,59	
					INS593	ESQUINEROS CAL 18	UND	0,05000	29.890,22	1.494,51	
					INS594	CLIPS EN LAMINA GALVANIZADA	UND	3,00000	498,17	1.494,51	
					INS595	TORNILLO GALV. 3/8 DE CARRIAJE CON TUERCA	UND	5,00000	1.145,80	5.729,00	
					INS412	VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	UND	0,50000	3.843,88	1.921,94	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00500	1.001,32	5,01	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,09220	35.162,37	38.404,21	
723	10.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina Galvaniza calibre 24	350,0	m2							108.845,55
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,04500	179.151,99	8.061,85	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS596	LAMINA GALVANIZA CALIBRE 24	M2	1,00000	37.960,57	37.960,57	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	0,25000	2.490,85	622,71	
					INS588	TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	UND	0,25000	99,63	24,91	
					INS578	ANGULO DE 1/8 X 1 1/2"	M	0,15000	8.949,13	1.342,37	
					INS589	TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/8"	UND	0,20000	757,22	151,44	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,25000	24.808,88	6.202,22	
					INS591	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	0,15000	11.313,44	1.697,02	
					INS592	PINTURA ANTICORROSIVA	KG	0,11000	3.487,19	383,59	
					INS593	ESQUINEROS CAL 18	UND	0,05000	29.890,22	1.494,51	
					INS594	CLIPS EN LAMINA GALVANIZADA	UND	3,00000	498,17	1.494,51	
					INS595	TORNILLO GALV. 3/8 DE CARRIAJE CON TUERCA	UND	5,00000	1.145,80	5.729,00	
					INS412	VARILLA ROSCADA 3/8" PARA SOPORTE CHANEL - (incluye Accesorios de Sujeción)	UND	0,50000	3.843,88	1.921,94	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00500	1.001,32	5,01	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,09220	35.162,37	38.404,21	
724	10.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Lamina de fibra de vidrio tipo ducto glass neto	60,0	m2							138.598,37
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,04500	179.151,99	8.061,85	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS597	LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO DUCTO GLASS NETO UNIONES	M2	0,25000	72.001,54	18.000,39	
					INS598	LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO DUCTO GLASS NETO	M2	1,00000	57.601,44	57.601,44	
					INS579	CHAZO ROSCA INTERNA HDI DE 3/8"	UND	2,00000	2.490,85	4.981,70	
					INS588	TUERCAS GALVANIZADAS DE 3/8"	UND	2,00000	99,63	199,26	
					INS589	TORNILLO AUTOROSCANTE 10X3/8"	UND	1,00000	757,22	757,22	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,15000	24.808,88	3.721,33	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00500	1.001,32	5,01	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,19220	35.162,37	41.920,48	
725	10.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPERS DE BALANCEO	5,0	und							393.859,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,20000	179.151,99	35.830,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS599	DÁMPER DE BALANCEO TAMAÑO 1	UND	1,00000	41.007,38	41.007,38	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,89220	35.162,37	312.670,72	
726	10.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPERS DE GRAVEDAD	1,0	und							408.544,93
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,21116	179.151,99	37.830,40	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,00000	3.349,70	3.349,70	
					INS600	DÁMPER DE BALANCEO TAMAÑO 2	UND	1,00000	53.692,79	53.692,79	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	1,00000	1.001,32	1.001,32	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,89220	35.162,37	312.670,72	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

727	10.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER, DS3V, 6"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	2,0	und							153.365,78
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS601	DIFUSOR 3 VÍAS CON DÁMPER OB DS3V - TAMAÑO 1	UND	1,00000	95.717,44	95.717,44	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
728	10.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 3 VÍAS CON DÁMPER, DS3V, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	1,0	und							185.271,59
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS603	DIFUSOR 3 VÍAS CON DÁMPER OB DS3V - TAMAÑO 2	UND	1,00000	127.623,25	127.623,25	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
729	10.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR DE SUMINISTRO 4 VÍAS CON DÁMPER, DS4V, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	6,0	und							121.459,96
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS604	DIFUSOR 4 VÍAS CON DÁMPER OB DS4V - TAMAÑO 1	UND	1,00000	63.811,62	63.811,62	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
730	10.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 6"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	35,0	und							151.942,01
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS605	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 1	UND	1,00000	94.293,67	94.293,67	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
731	10.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 8"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	2,0	und							170.440,06
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS606	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 2	UND	1,00000	112.791,72	112.791,72	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
732	10.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 10"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	3,0	und							192.566,80
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS607	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 3	UND	1,00000	134.918,45	134.918,45	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,94	
733	10.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 10"x10" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	2,0	und							219.033,58
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,65	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS608	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 4	UND	1,00000	161.385,24	161.385,24	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,94	
734	10.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 12"x12" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	4,0	und							250.693,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS609	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 5	UND	1,00000	193.044,96	193.044,96	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
735	10.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DÁMPER, REAF, 14"x14" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	1,0	und							288.563,21
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS610	REJILLA DE EXT SIN DÁMPER REAF - TAMAÑO 6	UND	1,00000	230.914,86	230.914,86	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,94	
736	10.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA CON DÁMPER, RRAF, 20"x20" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	2,0	und							97.723,15
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS611	REJILLA DE RET SIN DÁMPER RRAF - TAMAÑO 1	UND	1,00000	40.074,81	40.074,81	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
737	10.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 8"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	1,0	und							93.754,72
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS612	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 1	UND	1,00000	36.106,38	36.106,38	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
738	10.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 8"x8" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	1,0	und							99.321,28
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS613	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 2	UND	1,00000	41.672,94	41.672,94	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
739	10.14.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 12"x6" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	1,0	und							107.752,31
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS614	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 3	UND	1,00000	50.103,98	50.103,98	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,92	
740	10.14.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER, RTLV, 20"x10" (Incluye: Transporte, instalación, accesorios de instalación)	1,0	und							116.150,46
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02400	179.151,99	4.299,66	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,06250	3.349,70	209,36	
					INS615	REJILLA TIPO LOUVER RTLV - TAMAÑO 4	UND	1,00000	58.502,12	58.502,12	
					INS602	ACCESORIOS DE MONTAJE DIFUSORES (TORNILLOS, ABRAZADERAS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55576	35.162,37	19.541,93	
741	10.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/4"	5,0	m							34.266,59
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03750	3.349,70	125,61	
					INS616	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/4"	M	1,00000	19.597,03	19.597,03	
					INS617	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,05000	33.534,82	1.676,74	
					INS618	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,00000	4.981,70	4.981,70	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00150	1.001,32	1,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18346	35.162,37	6.450,79	
742	10.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/8"	105,0	m							37.562,49
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03750	3.349,70	125,61	
					INS619	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/8"	M	1,00000	22.892,91	22.892,91	
					INS617	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,05000	33.534,82	1.676,74	
					INS618	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,00000	4.981,70	4.981,70	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00150	1.001,32	1,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18346	35.162,37	6.450,81	
743	10.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/2"	20,0	m							41.414,34
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03750	3.349,70	125,61	
					INS620	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/2"	M	1,00000	26.744,77	26.744,77	
					INS617	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,05000	33.534,82	1.676,74	
					INS618	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,00000	4.981,70	4.981,70	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00150	1.001,32	1,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18346	35.162,37	6.450,80	
744	10.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 5/8"	60,0	m							45.912,82
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03750	3.349,70	125,61	
					INS621	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 5/8"	M	1,00000	31.243,24	31.243,24	
					INS617	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,05000	33.534,82	1.676,74	
					INS618	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,00000	4.981,70	4.981,70	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00150	1.001,32	1,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18346	35.162,37	6.450,81	
745	10.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/4"	22,0	m							51.168,52
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03750	3.349,70	125,61	
					INS622	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/4"	M	1,00000	36.498,94	36.498,94	
					INS617	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,05000	33.534,82	1.676,74	
					INS618	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,00000	4.981,70	4.981,70	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00150	1.001,32	1,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18346	35.162,37	6.450,81	
746	10.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 7/8"	35,0	m							60.807,11
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03750	3.349,70	125,61	
					INS623	TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 7/8"	M	1,00000	46.137,54	46.137,54	
					INS617	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,05000	33.534,82	1.676,74	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS618	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	1,00000	4.981,70	4.981,70	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00150	1.001,32	1,50	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18346	35.162,37	6.450,80	
747	10.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DERIVADOR DE COBRE AISLADOS (BRANCH) PARA INTERIORES	3,0	und							352.562,54
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00100	179.151,99	179,15	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,05000	3.349,70	167,49	
					INS624	DE ACCESORIO DERIVADORES DE COBRE AISLADOS (BRANCH)	UND	1,00000	341.933,10	341.933,10	
					INS617	ACCESORIOS DE SOPORTERIA TUBERÍA VRF (CHAZOS, ABRAZADERAS, RIEL CHANEL, VARILLAS)	UND	0,05000	33.534,82	1.676,74	
					INS618	SOLDADURA TUBERÍA VRF (NITRÓGENO, ACETILENO)	UND	0,00100	4.981,70	4,98	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24461	35.162,37	8.601,08	
748	10.17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cantidad de refrigerante adicional R410A	12,0	kg							52.804,53
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00500	179.151,99	895,75	
					INS625	REFRIGERANTE ADICIONAL R410A	KG	1,00000	44.851,27	44.851,27	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,02500	1.001,32	25,03	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	35.162,37	7.032,47	
749	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)	1,0	und							4.886.895,18
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,49000	179.151,99	87.784,48	
					INS626	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS627	TABLEROS ELÉCTRICOS TAE-01 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	UND	1,00000	3.988.641,99	3.988.641,99	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,25000	1.001,32	250,33	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,00000	37.658,44	112.975,32	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	9,00000	46.396,83	417.571,65	
750	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)	1,0	und							4.165.157,05
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,49000	179.151,99	87.784,48	
					INS626	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS628	TABLEROS ELÉCTRICOS TAE-02 (SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR)	UND	1,00000	3.266.903,88	3.266.903,88	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,25000	1.001,32	250,33	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,00000	37.658,44	112.975,32	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	9,00000	46.396,83	417.571,63	
751	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)	1,0	und							2.673.467,37
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,35000	179.151,99	62.703,20	
					INS629	VARIADORES DE FRECUENCIA VFD >1 - <=2 HP	UND	1,00000	2.529.362,82	2.529.362,82	
					INS626	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	0,33000	33.534,82	11.066,49	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,01000	1.001,32	10,01	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,85	
752	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)	1,0	und							2.765.206,42
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,35000	179.151,99	62.703,20	
					INS630	VARIADORES DE FRECUENCIA VFD >2 - <=3 HP	UND	1,00000	2.621.101,87	2.621.101,87	
					INS626	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	0,33000	33.534,82	11.066,49	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,01000	1.001,32	10,01	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,85	
753	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)	1,0	und							4.289.793,35
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,45000	179.151,99	80.618,40	
					INS631	TABLERO DE CONTROL TC-01	UND	1,00000	2.790.350,24	2.790.350,24	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS626	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS632	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	UND	1,00000	179.341,29	179.341,29	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,25000	1.001,32	250,33	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	7,00000	37.658,44	263.609,08	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	15,00000	46.396,83	695.952,60	
754	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	1,0	und							4.252.134,92
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,45000	179.151,99	80.618,40	
					INS633	TABLERO DE CONTROL TC-02	UND	1,00000	2.790.350,24	2.790.350,24	
					INS626	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS632	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	UND	1,00000	179.341,29	179.341,29	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,25000	1.001,32	250,33	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	6,00000	37.658,44	225.950,64	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	15,00000	46.396,83	695.952,61	
755	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)	1,0	und							4.252.134,92
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,45000	179.151,99	80.618,40	
					INS634	TABLERO DE CONTROL TC-03	UND	1,00000	2.790.350,24	2.790.350,24	
					INS626	ACCESORIOS DE MONTAJE TC (RIELES, CHAZOS, TUERCAS, TORNILLOS)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS632	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	UND	1,00000	179.341,29	179.341,29	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,25000	1.001,32	250,33	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,00000	35.162,37	246.136,59	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	6,00000	37.658,44	225.950,64	
					INS565	CUADRILLA EE CABLEADO ESTRUCTURADO (OFICIAL + AYUD + PRES)	HC	15,00000	46.396,83	695.952,61	
756	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)	1,0	und							14.537.885,40
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02500	179.151,99	4.478,80	
					INS635	CONTROL CENTRAL VRF <=64 UI	UND	1,00000	14.446.937,37	14.446.937,37	
					INS636	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,19000	1.001,32	190,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,50002	35.162,37	52.744,16	
757	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)	1,0	und							8.828.995,53
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02500	179.151,99	4.478,80	
					INS637	CONTROL CONTROLADOR DE CAMPO TIPO 1	UND	1,00000	8.738.047,74	8.738.047,74	
					INS636	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,19000	1.001,32	190,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,50001	35.162,37	52.743,92	
758	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)	1,0	und							8.505.688,01
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,02500	179.151,99	4.478,80	
					INS638	CONTROL CONTROLADOR DE CAMPO TIPO 2	UND	1,00000	8.414.740,22	8.414.740,22	
					INS636	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,19000	1.001,32	190,25	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,50001	35.162,37	52.743,92	
759	10.22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Termostatos VRF independientes por área	5,0	und							784.603,16

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03500	179.151,99	6.270,32	
					INS639	TERMOSTATOS VRF INDEPENDIENTES POR ÁREA	UND	1,00000	727.154,21	727.154,21	
					INS636	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	35.162,37	17.581,23	
760	10.22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Rele contactor	4,0	und							644.891,30
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03500	179.151,99	6.270,32	
					INS640	RELE CONTACTOR	UND	1,00000	587.442,36	587.442,36	
					INS636	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	35.162,37	17.581,22	
761	10.22.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Dona de corriente	4,0	und							393.116,05
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03500	179.151,99	6.270,32	
					INS641	DONA DE CORRIENTE	UND	1,00000	335.667,12	335.667,12	
					INS636	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	35.162,37	17.581,21	
762	10.22.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Switch diferencial de presión	2,0	und							529.365,62
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,03500	179.151,99	6.270,32	
					INS642	SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN	UND	1,00000	471.916,69	471.916,69	
					INS636	ACCESORIOS DE MONTAJE, CONTROLADORES (CINTA AISLANTE, TERMINALES, TERMO ENCOGIBLE, AMARRES)	UND	1,00000	33.534,82	33.534,82	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,06250	1.001,32	62,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	35.162,37	17.581,21	
763	10.23.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Transformador tableros de control	3,0	und							410.155,16
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01800	179.151,99	3.224,74	
					INS643	TRANSFORMADOR TABLEROS DE CONTROL	UND	1,00000	336.604,67	336.604,67	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00100	1.001,32	1,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,00000	35.162,37	70.324,75	
764	10.23.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cableado de control SENSORES (Incluye canalización y soporteria).	125,0	m							10.275,14
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00100	179.151,99	179,15	
					INS644	CABLEADO DE CONTROL SENSORES (INCLUYE CANALIZACIÓN Y SOPORTERÍA).	M	1,00000	6.227,13	6.227,13	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00100	1.001,32	1,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	35.162,37	3.867,86	
765	10.23.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Cableado de control Comunicación (Incluye canalización y soporteria).	300,0	m							23.875,19
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00100	179.151,99	179,15	
					INS645	CABLEADO DE CONTROL COMUNICACIÓN (INCLUYE CANALIZACIÓN YSOPORTERÍA).	M	1,00000	19.827,18	19.827,18	
					INS564	TRANSPORTE GENERAL HORIZONTAL Y VERTICAL (INCLUYE IZAJE)	UND	0,00100	1.001,32	1,00	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11000	35.162,37	3.867,86	
766	11.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO LLANA METÁLICA	226,0	m2							40.318,61
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS646	LLANA METÁLICA	UND	0,01000	21.022,78	210,23	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,05000	505.842,08	25.292,10	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	37.658,44	13.180,46	
767	11.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO LLANA MADERA	366,5	m2							34.071,57
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,80	
					INS647	LLANA EN MADERA	UND	0,01000	11.408,10	114,08	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,05000	505.842,08	25.292,10	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,18667	37.658,44	7.029,58	
768	11.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO INTEGRAL	90,5	m2							48.415,39
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,80	
					INS647	LLANA EN MADERA	UND	0,01000	11.408,10	114,08	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,05000	468.678,58	23.433,93	
					INS73	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y AUMENTAR LA DURABILIDAD DE LOS CONCRETOS Y/O MORTEROS X 4 KG	UND	0,15000	50.270,36	7.540,55	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,41667	37.658,44	15.691,02	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

769	11.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO MORTERO CON ENDURECEDOR	1279,9	m2							47.774,76
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS648	ENDURECEDOR DE PISOS	KG	4,00000	1.724,66	6.898,64	
					INS647	LLANA EN MADERA	UND	0,01000	11.408,10	114,08	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,05000	468.678,58	23.433,93	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,41670	37.658,44	15.692,30	
770	11.01.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ALISTADO PENDIENTADO IMPERMEABILIZADO	628,3	m2							39.326,26
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS647	LLANA EN MADERA	UND	0,01000	11.408,10	114,08	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,04000	468.678,58	18.747,15	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,22	
771	11.01.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MORTERO ESTRIADO RAMPA	45,2	m2							47.087,62
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS647	LLANA EN MADERA	UND	0,01000	11.408,10	114,08	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,04000	468.678,58	18.745,89	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,40000	27.248,92	10.899,57	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,41670	37.658,44	15.692,27	
772	11.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POYO EN CONCRETO E= 15 CM	13,6	m							102.354,01
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,83	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,59000	4.552,28	7.238,13	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,08000	6.338,72	507,10	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02000	187.484,38	3.749,69	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,35000	8.191,91	2.867,17	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,15500	470.017,65	72.852,74	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,31667	37.658,44	11.925,13	
773	11.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE POYO EN CONCRETO EN CUBIERTA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO E=20 CM	1,8	m2							124.671,24
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,82	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,59000	4.552,28	7.238,13	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,08000	6.338,72	507,10	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02000	187.484,38	3.749,69	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	1,00000	394,56	394,56	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,35000	8.191,91	2.867,17	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,20500	470.017,65	96.353,62	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,31667	37.658,44	11.925,16	
774	11.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Fundido EN SITIO 10 x 15 CM	132,0	m							50.986,79
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	2,00000	1.055,13	2.110,26	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,22000	4.552,28	19.210,62	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,08000	6.338,72	507,10	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02000	187.484,38	3.749,69	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,35000	8.191,91	2.867,17	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,01580	470.017,65	7.426,28	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,31604	37.658,44	11.901,62	
775	11.02.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO Fundido EN SITIO 10 x 25 CM	34,5	m							61.729,54
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	2,00000	1.055,13	2.110,26	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	5,22000	4.552,28	23.762,90	
					INS44	ALAMBRE NEGRO N°17	KG	0,08000	6.338,72	507,10	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02000	187.484,38	3.749,69	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,35000	8.191,91	2.867,17	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,02630	470.017,65	12.361,46	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,34937	37.658,44	13.156,91	
776	11.02.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MEDIA CAÑA EN GRANITO Fundido	14,6	m							40.937,66
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,82	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,00720	49.717,39	357,97	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,03000	20.923,15	627,69	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,05400	32.779,60	1.770,10	
					INS652	GRANITO LAVADO	KG	2,25000	791,10	1.779,98	
					INS653	ALQUILER PULIDORA PARA DESTRONQUE, INCLUYE LIJAS	DIA	0,60000	35.868,26	21.520,96	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,07800	15.313,75	1.194,47	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,32000	37.658,44	12.050,68	
777	11.02.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAÑUELA PARA CUBIERTAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO	104,4	m							42.679,09
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02000	187.484,38	3.749,69	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,35000	8.191,91	2.867,17	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,04000	531.149,13	21.245,97	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	37.658,44	13.180,45	
778	12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA YARUMO TABACO CARAS DIFERENCIADAS 30X60	8,7	m2							65.569,35
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,77	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,05000	20.923,15	1.046,16	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,16000	32.779,60	5.244,74	
					INS655	PISO EN CERÁMICA YARUMO TABACO CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,02000	38.956,91	39.736,05	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,12000	15.313,75	1.837,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
779	12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	34,8	m2							65.569,35
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,77	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,05000	20.923,15	1.046,16	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,16000	32.779,60	5.244,74	
					INS656	PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,02000	38.956,91	39.736,05	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,12000	15.313,75	1.837,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
780	12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CERÁMICA NOW GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	34,8	m2							66.179,11
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,05000	20.923,15	1.046,16	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,16000	32.779,60	5.244,74	
					INS657	PISO EN CERÁMICA NOW GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,02000	39.554,72	40.345,81	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,12000	15.313,75	1.837,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
781	12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	248,6	m2							118.106,65
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,06250	20.923,15	1.307,70	
					INS658	PISO EN PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	M2	1,05000	68.448,59	71.871,02	
					INS659	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,35000	44.735,69	15.657,49	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,09500	15.313,75	1.454,81	
					INS660	PEGANTE PARA PORCELANATO X 25KG	UND	0,06500	68.647,86	4.462,11	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55000	37.658,44	20.712,15	
782	12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	160,8	m							59.409,05
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,06250	20.923,15	1.307,70	
					INS658	PISO EN PORCELANATO CHICAGO GRIS CENIZO	M2	0,33000	68.448,59	22.588,03	
					INS659	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,35000	44.735,69	15.657,49	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,09500	15.313,75	1.454,81	
					INS660	PEGANTE PARA PORCELANATO X 25KG	UND	0,06500	68.647,86	4.462,11	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,54	
783	12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO ESMALTADO	1136,7	m2							30.945,67
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,80	
					INS661	ALQUILER HELICÓPTERO	DIA	0,00670	179.341,29	1.201,59	
					INS662	CEMENTO GRIS	KG	0,25000	652,60	163,15	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,05000	507,13	25,36	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,05000	470.017,65	23.500,88	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,50000	8.191,91	4.095,96	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,04984	37.658,44	1.876,94	
784	12.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO ESMALTADO ACABADO TIPO HELICÓPTERO	832,4	m2							61.513,95
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,05000	470.017,65	23.500,88	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,63000	4.552,28	21.077,06	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,05000	507,13	25,36	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,50000	8.191,91	4.095,96	
					INS661	ALQUILER HELICÓPTERO	DIA	0,05000	179.341,29	8.967,06	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	37.658,44	3.765,84	
785	12.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLETA DE GRES ETRUSCA SAHARA 7 X 5cm	12,2	m2							54.392,48
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,06250	20.923,15	1.307,70	
					INS663	PISO EN TABLETA DE GRES ETRUSCA SAHARA 7 X 25CM O SIMILAR	M2	1,00000	12.451,27	12.451,27	
					INS659	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,35000	44.735,69	15.657,49	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,09500	15.313,75	1.454,81	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,06500	32.779,60	2.130,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55000	37.658,44	20.712,14	
786	12.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRANITO BALDOSA ECO KRISTAL BLANCO 30X30	366,5	m2							135.068,41
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,05000	20.923,15	1.046,16	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,09000	32.779,60	2.950,16	
					INS664	PISO EN GRANITO ECO KRYSTAL 30X30 CMS	M2	1,05000	102.025,27	107.126,53	
					INS653	ALQUILER PULIDORA PARA DESTRONQUE, INCLUYE LIJAS	DIA	0,02000	35.868,26	717,37	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,12000	15.313,75	1.837,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55000	37.658,44	20.712,14	
788	12.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN GRANITO BALDOSA ECO KRISTAL BLANCO 30X30	26,7	m2							53.174,55
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,00720	49.717,39	357,97	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,03000	20.923,15	627,69	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,05400	32.779,60	1.770,10	
					INS664	PISO EN GRANITO ECO KRYSTAL 30X30 CMS	M2	0,16000	102.025,27	16.324,04	
					INS653	ALQUILER PULIDORA PARA DESTRONQUE, INCLUYE LIJAS	DIA	0,60000	35.868,26	21.520,96	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,07800	15.313,75	1.194,47	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,53	
789	12.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO - ROLLO ESPRIT COLOR ROJO	9,2	m2							179.079,19
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,05000	817.905,89	40.895,29	
					INS665	YUMBOLON 1 X 5 M X 5MM	RLL	0,20000	23.705,93	4.741,19	
					INS666	PISO VINÍLICO - ROLLO ESPRIT COLOR ROJO	M2	1,02000	119.750,16	122.145,16	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,55	
790	12.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN VINILO ESPRIT COLOR ROJO	13,1	m							58.180,34
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,05000	817.905,89	40.895,29	
					INS666	PISO VINÍLICO - ROLLO ESPRIT COLOR ROJO	M2	0,05000	119.750,16	5.987,51	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,54	
791	12.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO RECICLADO BALDOSA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA A IMPACTO COLOR NEGRO - 5CM	90,8	m2							99.363,64
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS667	PISO CAUCHO TIPO 1	M2	1,02000	83.933,72	85.612,39	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,53	
792	12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN ALFOMBRA ARRANGE COLOR ROJO 61X61	77,5	m2							156.794,10
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS665	YUMBOLON 1 X 5 M X 5MM	RLL	0,20000	23.705,93	4.741,19	
					INS668	ALFOMBRA ARRANGE ROJA - 61x61 CMS	M2	1,00000	147.458,40	147.458,40	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,30000	12.588,70	3.776,60	
793	12.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	48,6	m2							134.194,94
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,10000	302.897,48	30.289,75	
					INS665	YUMBOLON 1 X 5 M X 5MM	RLL	0,20000	23.705,93	4.741,19	
					INS670	PISO EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	M2	1,02000	86.143,60	87.866,47	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,53	
794	12.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	79,2	m							20.155,01
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00300	302.897,48	908,69	
					INS670	PISO EN MADERA LAMINADA COLOR JAVA FC084	M2	0,15000	86.143,60	12.921,54	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,06000	507,13	30,43	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,50000	12.588,70	6.294,35	
795	12.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIRLAN EN ALUMINIO	65,4	m							13.382,24
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS671	DILATACIÓN EN T DE ALUMINIO	M	1,00000	8.787,72	8.787,72	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,30000	12.588,70	3.776,61	
796	12.09.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PIRLAN EN GRES ANTIDESLIZANTE ESCALERA EN CONCRETO	99,0	m							7.783,45
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS672	PIRLAN EN GRES	UND	0,33330	2.013,61	671,14	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,50000	12.588,70	6.294,40	
797	12.10.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE HUELLA / CONTRA HUELLA EN CONCRETO ESMALTADO	99,0	m							32.307,75
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					INS661	ALQUILER HELICÓPTERO	DIA	0,05000	179.341,29	8.967,06	
					INS662	CEMENTO GRIS	KG	0,02380	652,60	15,53	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	0,02380	507,13	12,07	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,02380	470.017,65	11.186,42	
					INS35	TABLA CHAPA EN ORDINARIO 2.90 X 0.18 X 0.02	UND	0,02380	8.191,91	194,97	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,29810	12.588,70	3.752,64	
798	13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL.26 ANCHO 18cm	59,9	m							28.120,15
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS673	PLANCHÓN PARA ANDAMIO	UND	0,03130	27.835,76	871,26	
					INS674	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,18000	67.751,15	12.195,21	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,04000	2.789,75	111,59	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,09000	50.072,09	4.506,49	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24888	37.658,44	9.372,32	
799	13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 30cm	71,7	m							52.785,88
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS675	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,03130	497.173,91	15.561,54	
					INS674	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,30000	67.751,15	20.325,35	
					INS676	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,04000	11.955,09	478,20	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,12000	50.072,09	6.008,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24825	37.658,44	9.348,86	
800	13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 50cm	19,3	m							66.336,11
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS675	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,03130	497.173,91	15.561,54	
					INS674	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,50000	67.751,15	33.875,58	
					INS676	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,04000	11.955,09	478,20	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,12000	50.072,09	6.008,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24825	37.658,44	9.348,86	
801	13.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 52cm	12,7	m							67.691,13
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,27	
					INS675	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,03130	497.173,91	15.561,54	
					INS674	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,52000	67.751,15	35.230,60	
					INS676	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,04000	11.955,09	478,20	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,11869	50.072,09	5.942,90	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,61	
802	13.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA BLANCA CAL.26 ANCHO 27cm	27,2	m							50.753,34
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,27	
					INS675	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,03130	497.173,91	15.561,54	
					INS674	FLANCHE CALIBRE 26	M2	0,27000	67.751,15	18.292,81	
					INS676	PINTURA ELECTROSTÁTICA	KG	0,04000	11.955,09	478,20	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,12000	50.072,09	6.008,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24825	37.658,44	9.348,86	
803	13.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA CAL. 16 ANCHO 30cm	37,9	m							63.086,79
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS675	MAQUINA PARA APLICAR PINTURA ELECTROESTÁTICA	UND	0,03130	497.173,91	15.561,54	
					INS677	FLANCHE CALIBRE 16	M2	0,30000	103.309,55	30.992,87	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,04000	2.789,75	111,59	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,12000	50.072,09	6.008,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24825	37.658,44	9.348,86	
804	13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TERMOACÚSTICA METECNO MONOROOF E= 80 MM	575,0	m2							224.561,14
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01500	179.151,99	2.687,28	
					INS673	PLANCHÓN PARA ANDAMIO	UND	0,03130	27.835,76	871,26	
					INS944	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	1,00000	198.135,26	198.135,26	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,04000	2.789,75	111,59	
					INS88	SELLADOR ELÁSTICO CON BASE EN POLIURETANO. ALTA DURABILIDAD. COLOR SEGÚN DISEÑOS 305 CC3	UND	0,12000	50.072,09	6.008,65	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09998	83.742,42	8.372,26	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,19998	3.349,70	4.019,58	
					T4	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	2,19998	1.252,40	2.755,26	
					INS954	CORTADORA MATERIAL	DIA	0,08000	20.000,00	1.600,00	
805	14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO BICAPA CON FOIL DE ALUMINIO SISTEMA ASFALTICO PARA CUBIERTA VERDE CERESIT VAPORTITE	183,4	m2							80.276,08
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00500	179.151,99	895,76	
					INS678	MANTO ASFALTICO TIPO 1	M2	1,00000	70.589,73	70.589,73	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	35.162,37	8.790,59	
806	14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO PARA CUBIERTA CON TRAFICO MODERADO	176,5	m2							85.308,60
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00500	179.151,99	895,76	
					INS679	IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO TIPO_01	M2	1,00000	75.622,24	75.622,24	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	35.162,37	8.790,60	
807	14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE DRENAJE	183,4	m2							56.895,14
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS680	CELDA DE DRENAJE	M2	1,05000	43.661,63	45.844,71	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,62	
808	14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	361,7	m2							38.325,24
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS681	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	1,25000	21.819,86	27.274,83	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,60	
809	14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO 2100	183,4	m2							9.860,35
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS56	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M²	1,10000	6.904,64	7.595,11	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,05000	12.588,70	629,44	
810	14.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	183,4	m2							7.725,34
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS67	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600	M2	1,15000	3.649,59	4.197,03	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,15033	12.588,70	1.892,50	
811	14.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA CEMENTOSO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	62,0	m2							95.059,91
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS682	SISTEMA CEMENTOSO PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA (TENER EN CUENTA ESPECIFICACIONES DE DISEÑO)	M2	1,15000	78.501,67	90.276,92	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25000	12.588,70	3.147,18	
812	15.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN CRISTAL TEMPLADO 10mm PC-01 D= 1.20 X 2,50m - CORREDIZA	1,0	und							1.552.758,72
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS683	PUERTA EN CRISTAL PC-01	UND	1,00000	1.400.489,10	1.400.489,10	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	4,00000	37.658,44	150.633,81	
813	15.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-01 D= 1.20 X 2,50m - SENCILLA	6,0	und							2.730.003,45
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS684	PUERTA EN LAMINA PL-01	UND	1,00000	2.596.563,00	2.596.563,00	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,50000	37.658,44	131.804,64	
814	15.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-02 D=,95 X 2,50m - SENCILLA	2,0	und							2.189.053,31
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS685	PUERTA EN LAMINA PL-02	UND	1,00000	2.055.612,87	2.055.612,87	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,50000	37.658,44	131.804,63	
815	15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-03 D=,85 X 2,50m - SENCILLA	3,0	und							2.023.062,97
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS686	PUERTA EN LAMINA PL-03	UND	1,00000	1.889.622,54	1.889.622,54	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,50000	37.658,44	131.804,62	
816	15.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-04 D=,95 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR	6,0	und							1.800.754,48
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS687	PUERTA EN LAMINA PL-04	UND	1,00000	1.667.314,07	1.667.314,07	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,50000	37.658,44	131.804,60	
817	15.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-05 D=,85 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR	4,0	und							2.561.049,01
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS688	PUERTA EN LAMINA PL-05	UND	1,00000	2.427.608,56	2.427.608,56	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,50000	37.658,44	131.804,64	
818	15.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL-06 D=,75 X 2,50m - SENCILLA REJILLA INFERIOR	5,0	und							2.329.848,18
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS689	PUERTA EN LAMINA PL-06	UND	1,00000	2.196.407,74	2.196.407,74	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	3,50000	37.658,44	131.804,63	
819	15.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_7 D= 1.05 X 2,50m - SENCILLA REJILLA COMPLETA	7,0	und							3.513.708,61
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS690	PUERTA EN LAMINA PL_07	UND	1,00000	3.468.012,23	3.468.012,23	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,50001	12.588,70	44.060,57	
820	15.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_8 D=,95 X 2,50m - SENCILLA REJILLA COMPLETA	4,0	und							3.513.708,61
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS691	PUERTA EN LAMINA PL_08	UND	1,00000	3.468.012,23	3.468.012,23	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,50001	12.588,70	44.060,57	
821	15.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_9 D= 1,50 X 2,50m - DOBLE	2,0	und							3.037.958,98
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS692	PUERTA EN LAMINA PL_09	UND	1,00000	2.992.262,62	2.992.262,62	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,50001	12.588,70	44.060,55	
822	15.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LAMINA CAL 18 PL_10 D= 1,50 X 2,50m - DOBLE REJILLA COMPLETA	3,0	und							3.117.852,54
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS693	PUERTA EN LAMINA PL_10	UND	1,00000	3.072.156,18	3.072.156,18	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,50001	12.588,70	44.060,55	
823	15.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-01 - D= 16.10 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1,0	und							21.298.684,33
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS694	PUERTA ESPECIALPE-01 - D= 16.10 X 2,50m - DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO 0	UND	1,00000	21.252.987,21	21.252.987,21	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,50007	12.588,70	44.061,31	
824	15.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-02 - D= 4.11 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1,0	und							6.042.394,02
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS695	PUERTA ESPECIALPE-02 - D= 4.11 X 2,50m - DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO 0	UND	1,00000	5.996.697,54	5.996.697,54	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,50002	12.588,70	44.060,67	
825	15.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ESPECIAL LAMINA COLD ROLLED PE-03 - D= 3.83 X 2,50m - DIMENSIONES Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1,0	und							4.732.551,93
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS696	PUERTA ESPECIALPE-03 - D= 3.83 X 2,50m - DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO 0	UND	1,00000	4.686.855,50	4.686.855,50	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	3,50001	12.588,70	44.060,62	
826	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	6,0	und							10.023.485,38
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS697	PUERTA ESPECIALPE-04 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.70 X 2.40m 0	UND	1,00000	10.018.701,98	10.018.701,98	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25003	12.588,70	3.147,59	
827	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	1,0	und							5.435.038,25
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS698	PUERTA ESPECIALPE-05 - VEHICULAR EN MALLA ESLABONADA Y CIERRE ELECTRÓNICO - D=3.00 X 2.30m 0	UND	1,00000	5.430.255,04	5.430.255,04	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25002	12.588,70	3.147,40	
828	15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORTA FUEGOS EN LAMINA CAL 18 D= 1.20 X 2,50m - SENCILLA PARA EVACUACIÓN	5,0	und							6.451.009,98
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS699	PUERTA CORTA FUEGOS EN LAMINA TIPO_01	UND	1,00000	6.298.740,15	6.298.740,15	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	4,00001	37.658,44	150.634,02	
829	15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-01 D= 7,76 X 7,90m Area:61,47m2	61,5	m2							646.158,41
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS700	PUERTA-VENTANA PV-01 D= 7,76 X 7,90m Area:61,47m2	M2	1,00000	558.535,53	558.535,53	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,18000	17.435,96	3.138,47	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,20000	37.658,44	82.848,60	
830	15.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-02 D= 1,81 X 3,20m Area:5,79m2	5,8	m2							1.634.258,23

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS702	PUERTA-VENTANA PV-02 D= 1,81 X 3,20m Area:5,79m2	M2	1,00000	1.546.635,31	1.546.635,31	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,18000	17.435,96	3.138,47	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,20000	37.658,44	82.848,64	
831	15.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-03 D= 2,62 X 2,50m Area:6,55m2	6,6	m2							966.843,57
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS703	PUERTA-VENTANA PV-03 D= 2,62 X 2,50m Area:6,55m2	M2	1,00000	879.220,69	879.220,69	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,18000	17.435,96	3.138,47	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,20000	37.658,44	82.848,60	
832	15.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-04 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	33,5	m2							1.190.927,53
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS704	PUERTA-VENTANA PV-04 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,00000	1.103.304,64	1.103.304,64	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,18000	17.435,96	3.138,47	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,20000	37.658,44	82.848,61	
833	15.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-05 D= 4,31 X 2,50m Area:10,70m2	10,7	m2							1.190.836,87
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS705	PUERTA-VENTANA PV-05 D= 4,31 X 2,50m Area:10,70m2	M2	1,00000	1.103.213,97	1.103.213,97	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,18000	17.435,96	3.138,47	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,20000	37.658,44	82.848,62	
834	15.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA-VENTANA PV-06 D= 6,53 X 2,50m Area:16,31m2	16,3	m2							1.436.453,74
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS706	PUERTA-VENTANA PV-06 D= 6,53 X 2,50m Area:16,31m2	M2	1,00000	1.348.830,83	1.348.830,83	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,18000	17.435,96	3.138,47	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,20000	37.658,44	82.848,63	
835	15.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-01 D= 10,61 X 7,90m Area:83,80m2	83,8	m2							625.022,69
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS707	VENTANA V-01 D= 10,61 X 7,90m Area:83,80m2	M2	1,00000	546.326,38	546.326,38	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,00000	37.658,44	75.316,90	
836	15.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-02 D= 1,14 X 1,50m Area:1,72m2	1,7	m2							1.194.927,02
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS708	VENTANA V-02 D= 1,14 X 1,50m Area:1,72m2	M2	1,00000	890.280,07	890.280,07	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,54	
837	15.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-03A V-03B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	10,4	m2							863.354,85
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS709	VENTANA V-03 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,00000	558.707,90	558.707,90	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,54	
838	15.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-04 D= 1,00 X 3,10m Area:3,10m2	3,0	m2							855.404,05
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS710	VENTANA V-04 D= 1,00 X 3,10m Area:3,10m2	M2	1,00000	550.757,11	550.757,11	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,53	
839	15.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-05 D= 3,37 X 2,40m Area:16,20m2	16,2	m2							858.190,29
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS711	VENTANA V-05 D= 3,37 X 2,40m Area:16,20m2	M2	1,00000	779.493,97	779.493,97	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,00000	37.658,44	75.316,91	
840	15.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-06A V-06B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	12,3	m2							841.026,85
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS712	VENTANA V-06 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,00000	536.379,92	536.379,92	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,52	
841	15.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-07A V-07B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	14,1	m2							901.809,61
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS713	VENTANA V-07 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,00000	597.162,66	597.162,66	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,54	
842	15.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-08 D= 15,17 X 1,45m Area:22,00m2	22,8	m2							918.331,92
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS714	VENTANA V-08 D= 15,17 X 1,45m Area:22,00m2	M2	1,00000	613.684,97	613.684,97	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,54	
843	15.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-09A V-09B SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	25,8	m2							918.373,77
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS715	VENTANA V-09 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,00000	613.726,82	613.726,82	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,54	
844	15.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-10A V-10B - V-10C SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	22,7	m2							796.789,33
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS716	VENTANA V-10 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1,00000	492.142,40	492.142,40	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,52	
845	15.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-11 D= 3.14 X 1,50m Area:4.72m2	4,6	m2							675.902,81
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS717	VENTANA V-11 D= 3.14 X 1,50m Area:4.72m2	M2	1,00000	597.206,50	597.206,50	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	2,00000	37.658,44	75.316,90	
846	15.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-12 D= 5.60 X,70m Area:3.92m2	3,9	m2							901.853,44
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS718	VENTANA V-12 D= 5.60 X 0,70m Area:3.92m2	M2	1,00000	597.206,50	597.206,50	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,53	
847	15.05.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA V-13 D=.55 X 1,72m Area:0.95m2	1,0	m2							921.364,78
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS719	VENTANA V-13 D= 0.55 X 1,72m Area:0.95m2	M2	1,00000	616.717,84	616.717,84	
					INS701	SELLADOR ELÁSTICO PARA UNIONES Y JUNTAS EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS.	UND	0,10000	17.435,96	1.743,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	8,00000	37.658,44	301.267,53	
848	15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO DV-01 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	19,7	m2							515.560,60
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	
					INS720	DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO TIPO_01	M2	1,00000	495.095,55	495.095,55	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,24	
849	15.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO DV-02 SUBTIPO Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	68,2	m2							572.813,15
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00200	817.905,89	1.635,81	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS721	DIVISIÓN OFICINA ALUMINIO TIPO_02	M2	1,00000	550.465,18	550.465,18	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,55000	37.658,44	20.712,16	
850	15.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-01 CON PERFILES VERTICALES CADA 90CM - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	41,3	m							371.010,86
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS722	BARANDA EN LAMINA BA-01 CON PERFILES VERTICALES CADA 90CM - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M	1,00000	148.917,04	148.917,04	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	5,84329	37.658,44	220.049,06	
851	15.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-02. ESTRUCTURA PRINCIPAL EN PERFILERÍA TUBULAR, PANEL EN ALUZINC GEOCLAD	37,9	m							181.435,82
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS723	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN LAMINA BA-02. ESTRUCTURA PRINCIPAL EN PERFILERÍA TUBULAR	M	1,00000	132.318,00	132.318,00	
					INS724	GEOCLADGEOCLAD (GEO-0159) COLOR ROJO AMAPOLA - INCLUYE ESTRUCTURA DE NIVELACIÓN EN TUBULARES DE ALUMINIO CRUDO, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA DEBIDA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO Y TRANSPORTE	M2	0,02663	353.483,68	9.414,60	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,00000	37.658,44	37.658,46	
852	15.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PA-01 EN ESCALERA - DOBLE H= SUPERIOR 90CM / INFERIOR 70CM - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	47,8	m							103.798,60
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS725	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE TIPO_01 (SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO)	M	1,00000	73.510,01	73.510,01	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,75000	37.658,44	28.243,83	
853	15.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA EN ALUMINIO TIPO TC 4X4"	19,0	und							37.712,14
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS726	REJILLA EN ALUMINIO TIPO_01	UND	1,00000	16.838,15	16.838,15	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,23	
854	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.	2,0	und							1.840.523,79
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS727	PERFIL PTE. REDONDA 1-1/2"X3mm ASTM 500 GRADO C x 7. METROS - INCLUYE PLATINAS Y PERNOS DE ANCLAJE	m	7,00000	26.704,91	186.934,37	
					INS728	COLCHONETA DE 8CM DE ESPESOR / 1.20M DE DIÁMETRO	UND	1,00000	1.124.326,43	1.124.326,43	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	14,00000	37.658,44	527.218,23	
855	15.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES DE SEGURIDAD EN ÁREA DE MAQUINAS PARA LÍNEAS DE VIDA DE BOMBEROS	10,0	und							242.697,30
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS729	SEGURIDAD ÁREA DE MAQUINAS	UND	1,00000	199.228,25	199.228,25	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,10000	37.658,44	41.424,29	
856	15.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA Y ESCALERA DE GATO EN VARILLA CORRUGADA 1". 7 PELDAÑOS	8,0	und							465.833,98
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	1,50000	3.349,70	5.024,55	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	67,68716	4.552,28	308.130,91	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	4,00000	37.658,44	150.633,76	
857	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	486,8	M2							502.415,30
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,50000	3.349,70	1.674,85	
					INS724	GEOCLADGEOCLAD (GEO-0159) COLOR ROJO AMAPOLA - INCLUYE ESTRUCTURA DE NIVELACIÓN EN TUBULARES DE ALUMINIO CRUDO, TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA DEBIDA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO Y TRANSPORTE	M2	1,20000	353.483,68	424.180,42	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	1,92197	37.658,44	72.378,29	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS954	CORTADORA MATERIAL	DIA	0,08000	20.000,00	1.600,00	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,05000	10.739,55	536,98	
858	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	670,6	M2							526.788,16
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	3,42064	3.349,70	11.458,10	
					INS954	CORTADORA MATERIAL	DIA	0,08000	20.000,00	1.600,00	
					INS567	CUADRILLA HH - CARPINTERÍA METÁLICA (SOLD + AYUD + PRES)	HC	0,80000	37.658,44	30.126,75	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,05000	10.739,55	536,98	
					INS730	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	1,00000	481.021,57	481.021,57	
859	16.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLOSET EN MADERA CLM1 CUARTO OFICIAL - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1,0	und							4.528.946,91
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00500	302.897,48	1.514,49	
					INS731	CLOSET EN MADERA CLM1 CLOSET EN MADERA CLM01 - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	UND	1,00000	4.483.532,29	4.483.532,29	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	1,00000	43.899,95	43.900,13	
860	16.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO MUEBLE PARA GUARDIA EN L - MF-01 - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1,0	und							2.075.412,27
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,05000	510.986,18	25.549,31	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,05000	24.808,88	1.240,44	
					INS733	MUEBLE ESPECIAL EN AGLOMEDO MF-10 - MUEBLE DE RECEPCIÓN	UND	1,00000	1.739.877,55	1.739.877,55	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	7,98137	37.658,44	300.565,91	
861	16.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO MUEBLE SALA AMIGA - MF-02 - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1,0	und							1.557.292,78
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,05000	510.986,18	25.549,31	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,05000	24.808,88	1.240,44	
					INS734	MUEBLE ESPECIAL EN ACERO INOX MF-02 - MUEBLE COCINETA	M	1,00000	1.146.441,20	1.146.441,20	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	9,98137	37.658,44	375.882,77	
862	16.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO BANCA VESTIER - MF-03 - L=0.98m - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	2,0	und							2.500.723,31
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,05000	510.986,18	25.549,31	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,05000	24.808,88	1.240,44	
					INS735	MUEBLE ESPECIAL EN FORMICA MF-16 - MUEBLE DE BIBLIOTECA	M	6,72000	288.577,08	1.939.237,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	13,98137	37.658,44	526.516,52	
863	16.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLE FIJO BANCA VESTIER - MF-04 - L=1.20m - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	10,0	und							2.880.401,91
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,05000	510.986,18	25.549,31	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,05000	24.808,88	1.240,44	
					INS736	MUEBLE ESPECIAL MESÓN CORIAN-SOBRE AGLOMERADO MF-18 - MUEBLE DE TRABAJO	UND	1,00000	2.281.258,10	2.281.258,10	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	14,98137	37.658,44	564.175,00	
864	17.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X M2 PISO PARED YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	147,8	m2							82.262,21
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,12300	3.349,70	412,01	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,06250	20.923,15	1.307,70	
					INS656	PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	1,02000	38.956,91	39.736,05	
					INS659	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,35000	44.735,69	15.657,49	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,09500	15.313,75	1.454,81	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,06500	32.779,60	2.130,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50247	37.658,44	18.922,11	
865	17.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X ML PISO PARED YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	15,4	m							54.320,84
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,07000	3.349,70	234,48	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,06250	20.923,15	1.307,70	
					INS656	PISO EN CERÁMICA YARUMO GRIS CARAS DIFERENCIADAS 30X60	M2	0,35000	38.956,91	13.634,92	
					INS659	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,35000	44.735,69	15.657,49	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,09500	15.313,75	1.454,81	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,06500	32.779,60	2.130,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,45831	37.658,44	17.259,40	
866	17.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X M2 PARED REC ANTÁRTICA BLANCO CARA ÚNICA 30X60	326,0	m2							98.319,24
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,75	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,12300	3.349,70	412,01	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,06250	20.923,15	1.307,70	
					INS737	PISO EN CERÁMICA REC ANTÁRTICA BLANCO CARA UNICA 30X60	M2	1,02000	54.699,09	55.793,07	
					INS659	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,35000	44.735,69	15.657,49	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,09500	15.313,75	1.454,81	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,06500	32.779,60	2.130,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50247	37.658,44	18.922,12	
867	17.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA X ML PARED REC ANTÁRTICA BLANCO CARA ÚNICA 30X60	48,3	m							59.830,61
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,07000	3.349,70	234,48	
					INS649	CRUCETA PLÁSTICA JUNTAS 3MM X 1000UND PLINET	UND	0,01200	49.717,39	596,61	
					INS650	CORTADORA DE CERÁMICA	DIA	0,06250	20.923,15	1.307,70	
					INS737	PISO EN CERÁMICA REC ANTÁRTICA BLANCO CARA UNICA 30X60	M2	0,35000	54.699,09	19.144,68	
					INS659	WIN ALUMINIO BRILLANTE 2,40	UND	0,35000	44.735,69	15.657,49	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,09500	15.313,75	1.454,81	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,06500	32.779,60	2.130,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,45831	37.658,44	17.259,41	
868	18.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO DRY WALL	410,6	m2							59.688,60
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00100	356.500,60	356,52	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,04380	3.349,70	146,72	
					INS738	LAMINA DE YESO 1,22 X 2,44 - 1/2"	UND	0,38000	33.377,41	12.683,42	
					INS739	ANGULO 2.5 X 2.5 X 2,44 - 0,35MM	UND	0,00660	3.611,73	23,84	
					INS740	NIVELADORES - ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	UND	0,20000	11.358,28	2.271,66	
					INS741	CINTA PAPEL 50MM - 150 MT	RLL	0,05000	13.021,18	651,06	
					INS94	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1-1/4	UND	22,00000	95,65	2.104,30	
					INS95	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	UND	0,01950	5.270,64	102,78	
					INS742	OMEGA REBORDE 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	UND	0,02600	5.397,17	140,33	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,21000	14.320,40	3.007,28	
					INS744	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,80000	47.750,94	38.200,71	
869	18.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE CIELO RASO PLANO	96,0	m							42.502,64
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00100	356.500,60	356,50	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,04380	3.349,70	146,72	
					INS741	CINTA PAPEL 50MM - 150 MT	RLL	0,05000	13.021,18	651,06	
					INS742	OMEGA REBORDE 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	UND	0,02600	5.397,17	140,33	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,21000	14.320,40	3.007,28	
					INS744	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,80000	47.750,94	38.200,75	
870	18.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PLANO DRY WALL RH	83,6	m2							78.162,08
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00100	356.500,60	356,51	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,04380	3.349,70	146,72	
					INS745	PLACA DE YESO RH 1/2 1.22X2.44M 12.7MM	UND	0,38000	51.949,20	19.740,70	
					INS739	ANGULO 2.5 X 2.5 X 2,44 - 0,35MM	UND	0,00660	3.611,73	23,84	
					INS740	NIVELADORES - ANGULO 20 X 20 X 0.38MM 2.44M	UND	0,20000	11.358,28	2.271,66	
					INS746	CINTA MALLA SUPERBOARD ROLLO DE 30MM X 30 M	UND	0,05000	2.590,49	129,52	
					INS94	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1-1/4	UND	22,00000	95,65	2.104,30	
					INS95	VIGUETA 1-1/2 X 3/4-PULG X 0.38MM X 2.44M	UND	0,01950	5.270,64	102,78	
					INS742	OMEGA REBORDE 2-5/16 X 3/4PG 0.38MM 2.44M	UND	0,02600	5.397,17	140,33	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,21000	14.320,40	3.007,28	
					INS744	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,05000	47.750,94	50.138,45	
871	18.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CIELO RASO 0,60x0,60M	18,0	und							83.604,74
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00600	356.500,60	2.138,99	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,20000	3.349,70	669,94	
					INS739	ANGULO 2.5 X 2.5 X 2,44 - 0,35MM	UND	2,40000	3.611,73	8.668,15	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,03500	14.320,40	501,21	
					INS744	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,50000	47.750,94	71.626,44	
872	18.01.05	EJECUCIÓN DE APERTURA EN CIELO RASO PARA LUMINARIAS O APARATOS ELÉCTRICOS	415,0	und							18.481,77
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00600	356.500,60	2.138,99	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02500	3.349,70	83,74	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,03500	14.320,40	501,21	
					INS744	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,33000	47.750,94	15.757,82	
873	18.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN PLÁSTICA CIELO RASO	381,0	m							9.694,99
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00600	356.500,60	2.138,99	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02500	3.349,70	83,74	
					INS747	DILATACIÓN Z 2,44 M	UND	0,41000	4.882,07	2.001,65	
					INS746	CINTA MALLA SUPERBOARD ROLLO DE 30MM X 30 M	UND	0,07500	2.590,49	194,29	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,03500	14.320,40	501,21	
					INS744	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,10000	47.750,94	4.775,10	
874	18.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REMATE PERIMETRAL EN PVC TIPO J PARA CIELORRASOS	381,0	m							12.903,90
					EM27	HERRAMIENTA BÁSICA DRYWALL GGG	%	0,00600	356.500,60	2.139,00	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,02500	3.349,70	83,74	
					INS748	REMATE EN PVC	M	0,41000	1.062,10	435,46	
					INS746	CINTA MALLA SUPERBOARD ROLLO DE 30MM X 30 M	UND	0,07500	2.590,49	194,29	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,03500	14.320,40	501,21	
					INS744	CUADRILLA GG - DRYWALL (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,20000	47.750,94	9.550,20	
875	19.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER Panel LED Redondo 12W NW	235,0	und							31.470,57
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS749	PANEL LED REDONDO 12W DE SOBREPONER	UND	1,00000	21.092,53	21.092,53	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
876	19.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA DE SOBREPONER Panel LED 60x60 40W	58,0	und							37.620,98
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS750	PANEL LED REDONDO 24W DE SOBREPONER	UND	1,00000	27.242,94	27.242,94	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
877	19.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DESCOLGAR High Bay 100W CW GC350	12,0	und							182.296,60
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS751	ESFERA TITAN	UND	1,00000	171.918,56	171.918,56	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
878	19.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DESCOLGAR Hermética 36W DL und	50,0	und							161.568,12
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS752	HERMÉTICA 1.50M 50W	UND	1,00000	139.910,12	139.910,12	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,35000	56.399,80	19.739,76	
879	19.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LINEAL Minicontinuum	7,0	und							422.724,53
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS753	LUMINARIA LINEAL DE INCRUSTAR LED CONTINUUM 2.27M	UND	1,00000	412.346,48	412.346,48	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,81	
880	19.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED Tortuga	9,0	und							37.288,20
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS754	LED TORTUGA 12W	UND	1,00000	26.910,16	26.910,16	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
881	19.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE Roseta	10,0	und							13.665,96
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS755	ROSETA	UND	1,00000	3.287,92	3.287,92	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
882	19.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR LED JETA PRO 100W DL und	4,0	und							165.006,10
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS756	LUMINARIA EXTERIOR LED JETA PRO 100W DL UNV	UND	1,00000	154.628,07	154.628,07	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,79	
883	19.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR Tabaco	6,0	und							282.820,39
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS757	LUMINARIA EXTERIOR Tabaco	UND	1,00000	272.442,34	272.442,34	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,81	
884	19.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA TECHO - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	28,0	und							110.143,61

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS758	APLIQUE LED TECHO	UND	1,00000	99.765,57	99.765,57	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
885	19.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA PARED - P26848-LED EMERG APLIQUE 4W	15,0	und							93.944,11
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS759	APLIQUE LED PARED	UND	1,00000	83.566,07	83.566,07	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
886	19.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL LÁMPARAS	25,0	und							44.741,82
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS760	RIEL LÁMPARAS	M	1,00000	26.424,94	26.424,94	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,32000	24.808,88	7.938,84	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
887	19.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ANCLAJE METÁLICOS	45,0	und							44.741,82
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS761	ELEMENTOS DE ANCLAJE METÁLICOS	PQTE	1,00000	26.424,94	26.424,94	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,32000	24.808,88	7.938,84	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,80	
888	19.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA LUMINARIAS EXTERIORES	5,0	und							2.424.081,77
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS762	POSTE METÁLICO PARA LUMINARIAS EXTERIORES	UND	1,00000	2.405.764,78	2.405.764,78	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,32000	24.808,88	7.938,84	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,91	
889	19.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE SEGURIDAD PARA LUMINARIAS	45,0	und							63.960,24
					EM5	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS FFF	%	0,00500	362.677,91	1.813,39	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,03130	3.349,70	104,85	
					INS763	REJILLAS DE SEGURIDAD PARA LUMINARIAS	UND	1,00000	45.643,35	45.643,35	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,32000	24.808,88	7.938,84	
					MO3	CUADRILLA FF ELÉCTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	56.399,80	8.459,81	
890	20.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA ADRIÁTICA - GRIF ANTIVANDÁLICA PMR	8,0	und							1.909.447,87
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00300	179.151,99	537,46	
					INS764	TAZA TIPO ADRIÁTICA (PMR) INCLUYE GRIFERÍA EMPOTRADA	UND	1,00000	743.270,02	743.270,02	
					INS765	FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA - TAZA	UND	1,00000	1.132.639,89	1.132.639,89	
					INS766	CEMENTO BLANCO 20KG	UND	0,10000	31.414,62	3.141,46	
					INS767	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	1,00000	3.487,19	3.487,19	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,85	
891	20.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA BÁLTICA - GRIF ANTIVANDÁLICA	7,0	und							1.858.036,70
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00300	179.151,99	537,46	
					INS768	TAZA BÁLTICA CON GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA	UND	1,00000	691.858,85	691.858,85	
					INS765	FLUXÓMETRO MANUAL DE PALANCA - TAZA	UND	1,00000	1.132.639,89	1.132.639,89	
					INS766	CEMENTO BLANCO 20KG	UND	0,10000	31.414,62	3.141,46	
					INS767	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	1,00000	3.487,19	3.487,19	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,85	
892	20.01.03	LAVAMANOS DE INCRUSTAR LAVAMANOS DE INCRUSTAR AQUAJET PMR	3,0	und							488.035,85
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					INS769	LAVAMANOS DE INCRUSTAR A MURO TIPO AQUAJET (PMR), COLOR BLANCO	UND	1,00000	446.709,27	446.709,27	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,15000	24.808,88	3.721,33	
					INS770	SIFÓN BOTELLA	UND	1,00000	8.418,08	8.418,08	
					INS767	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	1,00000	3.487,19	3.487,19	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,69013	35.162,37	24.266,77	
893	20.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO LC-01 - EN CORIAN TUMBLED GLASS CON SALPICADERO Y FRENTERO INTEGRADO	11,6	m							1.826.636,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					INS770	SIFÓN BOTELLA	UND	1,00000	8.418,08	8.418,08	
					INS771	LAVAMANOS CORRIDO EN MATERIAL SINTÉTICO CORIAN TUMBLED GLASS CON SALPICADERO Y FRENTERO INTEGRADO	M	1,00000	1.734.153,58	1.734.153,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,35000	35.162,37	82.631,62	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

894	20.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS CORRIDO LC-02 - EN ACERO INOXIDABLE Y PEDAL DE ACCIÓN INTEGRADO	1,2	m							2.986.011,70
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					INS770	SIFÓN BOTELLA	UND	1,00000	8.418,08	8.418,08	
					INS772	LAVAMANOS CORRIDO LC-02 - EN ACERO INOXIDABLE Y PEDAL DE ACCIÓN INTEGRADO	M	1,00000	2.940.997,91	2.940.997,91	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,00000	35.162,37	35.162,49	
895	20.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTA ENTRADA POSTERIOR	9,0	und							883.071,19
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,23	
					INS773	ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL REF. GOTTA INCLUYE GRIFERÍA EMPOTRADA CON PUSH ANTIVANDÁLICO	UND	1,00000	842.861,75	842.861,75	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,50000	24.808,88	12.404,44	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,78	
896	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)	4,0	und							920.468,26
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					INS774	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	1,00000	775.152,92	775.152,92	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,30000	24.808,88	7.442,66	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,88027	35.162,37	136.439,46	
897	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)	2,0	und							991.108,81
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,22	
					INS775	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	1,00000	845.793,46	845.793,46	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,30000	24.808,88	7.442,66	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	3,88027	35.162,37	136.439,47	
898	20.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH PICO EMPOTRADO	16,0	und							513.919,55
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,23	
					INS776	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO EXPUESTO, ACABADO CROMADO	UND	1,00000	485.217,83	485.217,83	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,79	
899	20.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH DE MESA	5,0	und							233.939,88
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,23	
					INS777	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PUSH PICO SOBRE LAVAMANOS, ACABADO CROMADO	UND	1,00000	205.238,17	205.238,17	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,78	
900	20.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE DUCHA MONO CONTROL NOGAL	14,0	und							406.514,03
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,23	
					INS778	GRIFERÍA DE DUCHA MONOCONTROL, INCLUYE REGADERA, ACABADO CROMADO	UND	1,00000	377.812,32	377.812,32	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,78	
901	20.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE DUCHA MONO CONTROL THAMES + TELEDUCHA	1,0	und							405.569,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00800	179.151,99	1.433,23	
					INS779	GRIFERÍA DE DUCHA MONOCONTROL (PMR), INCLUYE REGADERA Y TELE DUCHA, ACABADO CROMADO	UND	1,20000	314.056,49	376.867,79	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,78	
902	20.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL	8,0	und							52.039,31
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00400	179.151,99	716,61	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS780	LLAVE TERMINAL	UND	1,00000	43.041,91	43.041,91	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,21000	35.162,37	7.384,09	
903	20.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA DE EMERGENCIA Y LAVA OJOS	1,0	und							1.982.231,94
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,00400	179.151,99	716,61	
					INS781	DUCHA DE EMERGENCIA	UND	1,00000	1.974.131,15	1.974.131,15	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,21000	35.162,37	7.384,18	
904	20.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE	10,0	und							279.673,44
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS782	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00000	258.799,45	258.799,45	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,23	
905	20.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERCHA THAMES	37,0	und							64.563,52
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS783	PERCHA PARA BAÑOS INDIVIDUAL	UND	1,00000	43.689,54	43.689,54	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,22	
906	20.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA FIJA 24"	6,0	und							143.922,85
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS784	BARRA DE SUJECIÓN DE BAÑO ALUMINIO 24" - 1-1/4"	UND	1,00000	132.463,48	132.463,48	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,61	
907	20.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA PLEGABLE	5,0	und							459.762,80
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS785	BARRA DE SUJECIÓN DE BAÑO - DESPLEGABLE	UND	1,00000	448.303,42	448.303,42	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,62	
908	20.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN DE EMPOTRAR A MURO	12,0	und							265.833,09
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS786	DISPENSADOR DE JABÓN DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00000	254.373,70	254.373,70	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,63	
909	20.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JABONERA COLOR CROMO LIQUID CROMO	15,0	und							155.216,37
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS787	JABONERA COLOR CROMO LIQUID CROMO	UND	1,00000	143.756,99	143.756,99	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,62	
910	20.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	25,0	und							369.495,35
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS788	CANECA SE SOBREPONER TIPO 1	UND	1,00000	358.035,96	358.035,96	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,63	
911	20.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO EN ACERO INOXIDABLE	9,0	und							973.924,35
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS789	SECADOR DE MANOS DE SENSOR EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00000	962.464,93	962.464,93	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,66	
912	20.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA PARA BAÑO PMR PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE	1,0	und							1.388.601,28
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS790	SILLA PARA BAÑO PMR ERGONÓMICA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE PARA DUCHA	UND	1,00000	1.377.141,85	1.377.141,85	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,25000	37.658,44	9.414,67	
913	20.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CUADRADA 4"X4"X2"	40,0	und							58.388,83
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS791	REJILLA CUADRADA 10 X 10 ACERO INOXIDABLE	UND	1,00000	49.617,76	49.617,76	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,10000	24.808,88	2.480,89	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11273	37.658,44	4.245,42	
914	20.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO 20x20 CMS Acero Inoxidable	9,0	und							61.103,86
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS792	TAPA REGISTRO DE 20X20 ACERO INOX	UND	1,00000	52.332,78	52.332,78	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,10000	24.808,88	2.480,89	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,11274	37.658,44	4.245,43	
915	20.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE OLOR	9,0	und							126.351,04
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01000	817.905,89	8.179,06	
					INS793	EXTRACTOR DE OLORES CONVENCIONAL	UND	1,00000	110.042,32	110.042,32	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,10000	24.808,88	2.480,89	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,15000	37.658,44	5.648,77	
916	21.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE ESQUINERO EN ACERO INOXIDABLE - MC-02 - D=0.69 X.69cm H=90cm	1,0	und							1.207.076,29

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,41	
					INS794	MUEBLE ESQUINERO EN ACERO INOXIDABLE - MC-02 - D=0.69 X 0.69cm H=90cm	UND	1,00000	873.023,46	873.023,46	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	2,00000	24.808,88	49.617,76	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,00000	35.162,37	281.298,96	
917	21.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE - MC-03 - MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR - Según DISEÑO ARQUITECTÓNICO	1,0	und							11.866.027,12
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS795	MUEBLE ALMACENAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE - MC-03 - MUEBLE SUPERIOR E INFERIOR - SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	UND	1,00000	11.531.974,29	11.531.974,29	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	2,00000	24.808,88	49.617,76	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,00000	35.162,37	281.298,96	
918	21.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA MUEBLE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE - MC-04 - ANCHO 22CM	1,0	und							1.918.463,44
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS796	MUEBLE MESÓN EN ACERO INOXIDABLE - MC-04 - ANCHO 22CM	UND	1,00000	1.584.410,61	1.584.410,61	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	2,00000	24.808,88	49.617,76	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	8,00000	35.162,37	281.298,96	
919	21.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS GRIFERÍA MONO CONTROL KORAL	3,0	und							384.553,84
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,41	
					INS797	GRIFERÍA LAVAPLATOS REF. KORAL MONOCONTROL	UND	1,00000	348.071,56	348.071,56	
					INS767	ACOPLE PLÁSTICO 1/2" X 1/2" 60CM	UND	2,00000	3.487,19	6.974,38	
					INS110	CINTA TEFLÓN SELLANTE PARA ROSCAS 18MM X 10M	UND	0,30000	2.989,02	896,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,79	
920	21.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE LAVAPLATOS 1 POCETA EN ACERO INOXIDABLE	1,0	und							204.774,85
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS798	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR SENCILLO CON REBOSE D=45 X 45CM	UND	1,00000	106.010,63	106.010,63	
					INS799	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	UND	1,00000	52.706,41	52.706,41	
					INS800	EPÓXICO SUPER ALTA RESISTENCIA 300 ML	UND	0,18285	81.845,39	14.965,74	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,10000	24.808,88	2.480,89	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,78	
921	21.03.02	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE MUEBLE LAVAPLATOS MC-01 - 2 POCETAS D=1.75 X.69cm H=90cm	1,0	und							2.091.445,31
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS801	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE MUEBLE LAVAPLATOS MC-01 - 2 POCETAS D=1.75 X 0.69cm H=90cm	UND	1,00000	1.992.681,02	1.992.681,02	
					INS799	KIT INSTALACIÓN LAVAPLATOS	UND	1,00000	52.706,41	52.706,41	
					INS800	EPÓXICO SUPER ALTA RESISTENCIA 300 ML	UND	0,20000	81.845,39	16.369,08	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,10000	24.808,88	2.480,89	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,71009	35.162,37	24.968,51	
922	21.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA COCINA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Y PLANCHA	1,0	und							7.202.263,13
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS802	ESTUFA COCINA INDUSTRIAL 6 PUESTOS Y PLANCHA - MODELO M125	UND	1,00000	7.173.651,66	7.173.651,66	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75001	35.162,37	26.372,07	
923	21.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA EX3 – CAMPANA EXTRACTORA TIPO ISLA – ZINGAL	1,0	und							24.963.262,91
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS803	CAMPANA EXTRACTORA	UND	1,00000	24.934.650,71	24.934.650,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75003	35.162,37	26.372,80	
924	21.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLAS PARA GAS - DIM=15x15 CMS	4,0	und							707.857,37
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	310,00000	807,04	250.182,40	
					INS42	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,05000	443.368,54	22.168,43	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,17000	470.017,65	79.903,00	
					INS46	MORTERO IMPERMEABLE 1:3	m3	0,09000	524.772,55	47.229,53	
					INS47	MORTERO IMPERMEABLE 1:4	m3	0,14500	531.149,13	77.016,62	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,11000	5.126,18	563,88	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	6,49996	35.162,37	228.554,11	
925	21.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA LAVADORA - DIM=15x15 CMS	4,0	und							53.420,06

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS804	CAJA PARA LAVADORA	UND	1,00000	24.808,88	24.808,88	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,78	
926	21.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA LLAVE DE NEVERA - DIM=15x15 CMS	2,0	und							47.442,01
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,40	
					INS805	CAJA PARA NEVERA	UND	1,00000	18.830,84	18.830,84	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,77	
927	21.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS DE PISO REJILLA DE PISO CUADRADA INVISIBLE 10X10	1,0	und							58.401,76
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,01250	179.151,99	2.239,41	
					INS806	REJILLA DE PISO EN ACERO INOXIDABLE TIPO_01	UND	1,00000	29.790,58	29.790,58	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	35.162,37	26.371,77	
928	22.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO ESPEJO FLOTADO INDIVIDUAL 90 X 70 CMS	4,0	und							101.161,91
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS807	ESPEJO FLOTADO CANTO PULIDO 70 X 90 CM	M2	0,70138	113.058,74	79.297,28	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,15000	24.808,88	3.721,33	
					INS808	SOPORTES ESPEJOS	UND	2,00000	3.013,93	6.027,86	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,53	
929	22.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO INCLINADO 10° INDIVIDUAL 90 X 60 CMS PARA BAÑOS PMR - BISELADO	3,0	und							85.172,02
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS809	ESPEJO FLOTADO CANTO PULIDO 75 X 90 CM	M2	0,52262	121.134,08	63.307,39	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,15000	24.808,88	3.721,33	
					INS808	SOPORTES ESPEJOS	UND	2,00000	3.013,93	6.027,86	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,53	
930	22.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO CANTO PULIDO ESPEJO FLOTADO Y BISELADO CORRIDO	15,7	m2							104.901,89
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS810	ESPEJO FLOTADO CANTO PULIDO 80 X 90 CM	M2	0,65831	126.136,71	83.037,26	
					INS590	SILICONA NEUTRA (300ML)	UND	0,15000	24.808,88	3.721,33	
					INS808	SOPORTES ESPEJOS	UND	2,00000	3.013,93	6.027,86	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,30000	37.658,44	11.297,53	
931	22.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE DIVISIÓN PARA DUCHA	43,9	m2							1.194.501,99
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS811	DIVISIÓN PARA DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,00000	1.186.152,34	1.186.152,34	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	37.658,44	7.531,74	
932	22.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABINAS SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE	48,2	m2							1.158.529,11
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS812	CABINAS SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,00000	1.128.279,40	1.128.279,40	
					MO7	CUADRILLA MM ESTRUCTURA METÁLICA (ENCARGADO + OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	83.742,42	16.748,60	
					INS114	ALQUILER DE TALADRO PERCUTOR 1/2" 750 W	DIA	0,60000	10.739,55	6.443,73	
					INS15	CHAZO 1/4" CON TORNILLO 8 X 1-1/2" 100UND	PQT	0,80000	2.789,75	2.231,80	
					T4	TRANSPORTE MATERIAL	M³/KM	3,20000	1.252,40	4.007,68	
933	22.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE ORINAL	12,5	m2							1.031.107,44
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS813	DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE ORINAL	M2	1,00000	1.026.523,65	1.026.523,65	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	37.658,44	3.765,88	
934	22.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE BASURAS	12,3	m2							774.883,52
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS814	DIVISIÓN SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE BASURAS_0	M2	1,00000	770.299,74	770.299,74	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	37.658,44	3.765,87	
935	23.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE SOBREPONER CERRADURA DE SOBREPONER SENCILLA VIDRIO MEDIA Luna	4,0	und							229.689,30
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS815	CERRADURAS INSTITUCIONAL GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00000	218.198,57	218.198,57	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	
936	23.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE EMBUTIR CERRADURA DE EMBUTIR SERIE E MINI - CILINDRO INTERIOR EN ACERO 5 PINES	25,0	und							81.134,93
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS816	CERRADURAS INSTITUCIONAL SEGURIDAD	UND	1,00000	69.644,20	69.644,20	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

937	23.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS DE EMBUTIR CERRADURA DE EMBUTIR PICO LORO PARA PUERTA CORREDIZA	1,0	und							81.134,93
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS816	CERRADURAS INSTITUCIONAL SEGURIDAD	UND	1,00000	69.644,20	69.644,20	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	
938	23.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS INSTITUCIONAL TIPO DANE SERIE W REF. W561 GRADO 2	18,0	und							229.689,30
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS815	CERRADURAS INSTITUCIONAL GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00000	218.198,57	218.198,57	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	
939	23.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURAS INSTITUCIONAL PARA BAÑO - ACERO 701	9,0	und							81.134,93
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS816	CERRADURAS INSTITUCIONAL SEGURIDAD	UND	1,00000	69.644,20	69.644,20	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	
940	23.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA ELÉCTRICA PARA PUERTAS EN SALIDA DE MAQUINAS	7,0	und							694.581,80
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS817	CERRADURA DIGITAL	UND	1,00000	683.091,05	683.091,05	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,02	
941	23.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIERRAPUERTAS Y1001 PUERTAS EN VIDRIO	14,0	und							326.234,70
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS818	CIERRAPUERTAS	UND	1,00000	314.743,97	314.743,97	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	
942	23.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS ANTIPÁNICO DE EMPUJE TIPO ORLANDO DE 2 Puntos - OPERACIÓN MECÁNICA	5,0	und							314.884,73
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS819	BARRA ANTIPÁNICO DE EMPUJE TIPO ORLANDO DE 2 Puntos - OPERACIÓN MECÁNICA	UND	1,00000	268.713,04	268.713,04	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	1,00000	43.899,95	43.899,96	
943	23.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS ANTIPÁNICO	10,0	und							210.360,29
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS820	BARRAS ANTIPÁNICO	UND	1,00000	198.869,57	198.869,57	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.218,99	
944	23.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE DE PUERTA MEDIA Luna ANTICADO	60,0	und							37.196,31
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS821	TOPE DE PUERTAS MEDIA LUNA	UND	1,00000	25.705,59	25.705,59	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.218,99	
945	23.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA MANIJA DE PUERTA ROMA TIRADOR DOBLE EN ACERO INOXIDABLE	5,0	und							210.360,29
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS822	MANIJA DE PUERTA INSTITUCIONAL TIPO DANE - ACERO INOXIDABLE SERIE W - ACABADO ANTICADO	UND	1,00000	198.869,57	198.869,57	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.218,99	
946	23.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIJA DE PUERTA MANIJA INSTITUCIONAL TIPO "ORIÓN"	5,0	und							319.509,40
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS823	MANIJA DE PUERTA INSTITUCIONAL ORIÓN PARA BARRA ANTIPÁNICO EN ZAMAK	UND	1,00000	308.018,67	308.018,67	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	
947	23.08.03	MANIJA DE PUERTA MANIJA INSTITUCIONAL TIPO VERSAILLES	10,0	und							123.678,67
					INS669	HERRAMIENTA BÁSICA CARPINTERÍA MADERA DDD	%	0,00750	302.897,48	2.271,73	
					INS824	MANIJA DE PUERTA ROMA DIAGONAL PARA PUERTAS CORREDIZAS	UND	1,00000	112.187,94	112.187,94	
					INS732	CUADRILLA DD - CARPINTERÍA DE MADERA (CARP + AYUD + PRES)	HC	0,21000	43.899,95	9.219,00	
948	24.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO CIELO RASO (3 MANOS) X M2	463,3	m2							29.131,54
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01300	3.349,70	43,55	
					INS826	VINILO INTERIORES TIPO 1 COLOR BLANCO X 5 GL	UND	0,10000	174.210,14	17.421,01	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,02900	14.320,40	415,29	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,18000	52.744,71	9.494,05	
949	24.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO CIELO RASO (3 MANOS) X ML	96,0	m							20.365,99
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,65	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01300	3.349,70	43,55	
					INS826	VINILO INTERIORES TIPO 1 COLOR BLANCO X 5 GL	UND	0,06000	174.210,14	10.452,61	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,01400	14.320,40	200,49	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,15000	52.744,71	7.911,70	
950	24.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO SOBRE CIELO RASO (2 MANOS) X M2 PINTURA ANTIHONGOS	83,6	m2							24.776,29
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01300	3.349,70	43,55	
					INS826	VINILO INTERIORES TIPO 1 COLOR BLANCO X 5 GL	UND	0,07500	174.210,14	13.065,76	
					INS743	MASILLA 5 GALONES	UND	0,02900	14.320,40	415,29	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,18000	52.744,71	9.494,05	
951	24.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA PARA ZONA HÚMEDAS (2 MANOS) X M2	65,7	m2							39.847,87
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01300	3.349,70	43,55	
					INS828	PINTURA PLÁSTICA X 5GL	UND	0,07500	252.970,86	18.972,81	
					INS829	ESTUCO PLÁSTICO X 5 GL	UND	0,15000	63.865,43	9.579,81	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,18000	52.744,71	9.494,06	
952	24.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PLÁSTICA PARA ZONA HÚMEDAS (2 MANOS) X ML	4,2	m							27.482,52
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,00910	3.349,70	30,48	
					INS828	PINTURA PLÁSTICA X 5GL	UND	0,04000	252.970,86	10.118,83	
					INS829	ESTUCO PLÁSTICO X 5 GL	UND	0,12000	63.865,43	7.663,85	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,15000	52.744,71	7.911,72	
953	24.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ACRÍLICA DE PROTECCIÓN SOBRE MUROS X M2	33,7	m2							26.437,79
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					EM7	ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL 1.4 X 3M ALTURA 2M - ALQUILER	DIA	0,01300	3.349,70	43,55	
					INS830	PINTURA ACRÍLICA	GL	0,05000	171.270,93	8.563,55	
					INS829	ESTUCO PLÁSTICO X 5 GL	UND	0,10710	63.865,43	6.839,99	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,17505	52.744,71	9.233,06	
954	24.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA PISO EN CANCHA INTERNA RESISTENTE AL TRAFICO PEATONAL Y DEPORTIVO COLOR ARENAL O SIMILAR	95,1	m2							46.306,13
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					INS831	PINTURA PARA PISOS Y CANCHAS X GL	UND	0,22500	139.388,04	31.362,31	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,25000	52.744,71	13.186,18	
955	24.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA PISO EN CANCHA INTERNA RESISTENTE AL TRAFICO PEATONAL Y DEPORTIVO COLOR CANELA O SIMILAR	67,7	m2							46.306,13
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					INS831	PINTURA PARA PISOS Y CANCHAS X GL	UND	0,22500	139.388,04	31.362,31	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,25000	52.744,71	13.186,18	
956	24.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEMARCACIÓN CANCHAS DEMARCACIÓN CANCHA INTERNA	83,7	m							23.080,71
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					INS831	PINTURA PARA PISOS Y CANCHAS X GL	UND	0,10000	139.388,04	13.938,80	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,14000	52.744,71	7.384,27	
957	24.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELIMITACIÓN DE PARQUEADERO	220,3	m							24.774,49
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					INS832	Pinturas para Piso y Demarcación Vial	GL	0,10000	156.325,83	15.632,58	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,14000	52.744,71	7.384,27	
958	24.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUMERACIÓN PARQUEADEROS	23,0	und							72.295,10
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					INS832	Pinturas para Piso y Demarcación Vial	GL	0,35000	156.325,83	54.714,04	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,30000	52.744,71	15.823,42	
959	24.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJAS PARQUEADERO	64,5	m							23.498,99

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					INS833	CINTA DE ENMASCARAR 3/4 PULGADA X 40 METROS X 3 UNIDADES	UND	0,02080	26.013,45	541,08	
					INS832	Pinturas para Piso y Demarcación Vial	GL	0,08500	156.325,83	13.287,70	
					INS827	CUADRILLA CC PINTURA Y ACABADOS (OFIC + (2) REMAT + PRES)	HC	0,15002	52.744,71	7.912,57	
960	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.	1,0	und							36.998.888,99
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,30000	179.151,99	53.745,60	
					INS945	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	1,00000	36.066.082,71	36.066.082,71	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,00004	35.162,37	879.060,68	
961	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.	1,0	und							19.243.495,62
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,30000	179.151,99	53.745,60	
					INS946	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	1,00000	18.310.690,07	18.310.690,07	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,00002	35.162,37	879.059,95	
962	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.	1,0	und							37.819.651,42
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,30000	179.151,99	53.745,60	
					INS947	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	1,00000	36.886.845,10	36.886.845,10	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,00004	35.162,37	879.060,72	
963	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).	1,0	und							8.206.086,82
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,30000	179.151,99	53.745,60	
					INS834	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	1,00000	7.273.281,73	7.273.281,73	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,00001	35.162,37	879.059,49	
964	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.	1,0	und							100.519.553,50
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,30000	179.151,99	53.745,60	
					INS948	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	1,00000	99.586.744,60	99.586.744,60	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,00012	35.162,37	879.063,30	
965	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.	1,0	und							5.730.044,05

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,30000	179.151,99	53.745,60	
					INS835	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	1,00000	4.797.239,07	4.797.239,07	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,00000	35.162,37	879.059,38	
966	25.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIA TIPO 1 Compacta, con filtración y cloración. Incluye bomba.	1,0	gb							67.435.340,21
					EM4	HERRAMIENTA BÁSICA INSTALACIONES BBB	%	0,30000	179.151,99	53.745,60	
					INS836	SISTEMA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIA TIPO 1 0	UND	1,00000	66.502.532,68	66.502.532,68	
					MO2	CUADRILLA BB INSTALACIONES (OFIC + AYUD + PRES)	HC	25,00008	35.162,37	879.061,93	
967	25.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE PLANTA ELECTRICA Planta electrica de 163kVA 140kW 3Ø 208/120V Segun D.U	1,0	und							82.127.951,40
					INS837	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,30000	362.677,91	108.803,37	
					INS838	Planta eléctrica de 175kVA 140kW 3Ø 208/120V	UND	1,00000	76.946.822,51	76.946.822,51	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	45,00003	112.718,27	5.072.325,52	
968	25.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS DE CELDA Transformador 150kVA 3Ø Seco 11,400V - 208/120V Segun D.U	1,0	und							41.178.608,12
					INS837	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,30000	362.677,91	108.803,37	
					INS839	Transformador 150kVA 3Ø Seco 11,400V - 208/120V	UND	1,00000	31.972.018,94	31.972.018,94	
					INS840	Celda para transformador seco de 150 KVA	UND	1,00000	5.152.644,68	5.152.644,68	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,00001	112.718,27	3.945.141,13	
969	25.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Entrada Segun D.U	1,0	und							16.952.701,24
					INS837	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,30000	362.677,91	108.803,37	
					INS841	Celda de entrada SF6 - homologada	UND	1,00000	12.898.757,74	12.898.757,74	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,00001	112.718,27	3.945.140,13	
970	25.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Salida Segun D.U	1,0	und							17.700.990,85
					INS837	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,30000	362.677,91	108.803,37	
					INS842	Celda de salida SF6 - homologada	UND	1,00000	13.647.047,15	13.647.047,15	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,00001	112.718,27	3.945.140,33	
971	25.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE CELDA COMPACTA MODULAR Proteccion con Fusible HH25 Segun D.U	1,0	und							18.690.408,83
					INS837	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,30000	362.677,91	108.803,37	
					INS843	Celda de protección SF6 - homologada	UND	1,00000	13.888.175,50	13.888.175,50	
					INS844	FUSIBLE HH DE 25 A - 24 KV - HOMOLOGADO	UND	3,00000	249.429,86	748.289,58	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	35,00001	112.718,27	3.945.140,38	
972	25.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE EQUIPO DE PROTECCION UPS UPs de 5 kVA Segun D.U	1,0	und							14.924.886,83
					INS837	HERRAMIENTA BÁSICA ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS FFF1	%	0,10000	362.677,91	36.267,79	
					INS845	EQUIPO DE PROTECCIÓN UPS10KVA	UND	1,00000	13.535.999,19	13.535.999,19	
					INS540	CUADRILLA FF1 ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (ENCARGADO (70%) + (2) OFIC + AYUD + PRES)	HC	12,00001	112.718,27	1.352.619,85	
973	25.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE DATOS	1,0	und							17.797.019,92
					INS846	Gabinete para Telecomunicaciones Rack Estándar de 19	UND	1,00000	13.535.999,19	13.535.999,19	
974	25.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR CAMILLERO CABINA 210X135	1,0	und							93.188.237,57
					INS847	ASCENSOR_ 1 ASCENSOR CAMILLERO CABINA 210X135	UND	1,00000	4.261.020,73	4.261.020,73	
975	26.01.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - INDICADOR DE PISO	6,0	und							88.927.216,84
					INS848	SUMINISTRO DE SEÑAL - INDICADOR DE PISO	UND	1,00000	88.902.147,09	88.902.147,09	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	1,00000	25.069,74	25.069,75	
976	26.02.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - HORARIO ACCESO PRINCIPAL	1,0	und							321.400,44
					INS850	SUMINISTRO DE SEÑAL - HORARIO ACCESO PRINCIPAL	UND	1,00000	308.865,56	308.865,56	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
977	26.03.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - DIRECTORIO DE PISO	3,0	und							371.217,47
					INS851	SUMINISTRO DE SEÑAL - DIRECTORIO DE PISO	UND	1,00000	358.682,58	358.682,58	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,89	
978	26.04.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM	3,0	und							3.499.726,80
					INS825	HERRAMIENTA BÁSICA PINTURAS CCC	%	0,01000	175.764,43	1.757,64	
					INS852	SEÑALES ORIENTATIVAS - TÓTEM	UND	1,00000	3.487.191,78	3.487.191,78	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,42990	25.069,74	10.777,38	
979	26.05.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS	11,0	und							709.973,26
					INS853	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS TIPO_01	UND	1,00000	697.438,36	697.438,36	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,90	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

980	26.05.02	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS	4,0	und							1.208.143,53
					INS854	SEÑALES ORIENTATIVAS - DESCOLGADAS TIPO_02	UND	1,00000	1.195.608,61	1.195.608,61	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,92	
981	26.06.01	SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO	7,5	m2							82.278,71
					INS855	SEÑALES ORIENTATIVAS - PINTADAS EN MURO	UND	1,00000	69.743,84	69.743,84	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
982	26.07.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR	44,0	und							132.095,74
					INS856	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR TIPO_01	UND	1,00000	119.560,86	119.560,86	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
983	26.07.02	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR	30,0	und							92.242,12
					INS857	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR TIPO_02	UND	1,00000	79.707,24	79.707,24	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
984	26.08.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PRECAUCIÓN)	3,0	und							191.876,17
					INS858	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PRECAUCIÓN)	UND	1,00000	179.341,29	179.341,29	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
985	26.09.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (RIESGO)	5,0	und							191.876,17
					INS859	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (RIESGO)	UND	1,00000	179.341,29	179.341,29	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
986	26.10.01	SEÑALES INDICATIVAS - ESTÁNDAR DOBLE (PROHIBICIÓN)	7,0	und							52.388,49
					INS861	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO AUTOMÓVILES	UND	1,00000	39.853,62	39.853,62	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
987	26.11.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO AUTOMÓVILES	7,0	und							52.388,49
					INS861	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO AUTOMÓVILES	UND	1,00000	39.853,62	39.853,62	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
988	26.11.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO BICICLETAS	16,0	und							361.254,06
					INS862	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO BICICLETAS	UND	1,00000	348.719,18	348.719,18	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
989	26.11.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO ACCESIBLE	1,0	und							411.071,09
					INS863	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO ACCESIBLE	UND	1,00000	398.536,20	398.536,20	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,89	
990	26.11.04	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MOTOS	7,0	und							52.388,49
					INS864	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MOTOS	UND	1,00000	39.853,62	39.853,62	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
991	26.11.05	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO CAMIONETAS	3,0	und							52.388,49
					INS865	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO CAMIONETAS	UND	1,00000	39.853,62	39.853,62	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
992	26.11.06	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MAQUINAS	5,0	und							181.912,77
					INS866	SUMINISTRO DE SEÑAL - PARQUEADERO MAQUINAS	UND	1,00000	169.377,89	169.377,89	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
993	26.12.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN DERECHA)	35,0	und							87.260,41
					INS867	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN DERECHA)	UND	1,00000	74.725,54	74.725,54	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
994	26.12.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN IZQUIERDA)	40,0	und							87.260,41
					INS868	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN IZQUIERDA)	UND	1,00000	74.725,54	74.725,54	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
995	26.12.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA DE EMERGENCIA)	10,0	und							87.260,41
					INS869	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA DE EMERGENCIA)	UND	1,00000	74.725,54	74.725,54	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
996	26.12.04	SUMINISTRO DE SEÑAL - (ESCALERA BAJANDO)	5,0	und							87.260,41
					INS870	SUMINISTRO DE SEÑAL - (ESCALERA BAJANDO)	UND	1,00000	74.725,54	74.725,54	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
997	26.12.05	SUMINISTRO DE SEÑAL - (BOTIQUÍN)	3,0	und							87.260,41
					INS871	SUMINISTRO DE SEÑAL - (BOTIQUÍN)	UND	1,00000	74.725,54	74.725,54	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
998	26.12.06	SUMINISTRO DE SEÑAL - (Punto DE ENCUENTRO)	1,0	und							1.407.411,64
					INS872	SUMINISTRO DE SEÑAL - (PUNTO DE ENCUENTRO)	UND	1,00000	1.394.876,71	1.394.876,71	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,93	
999	26.12.07	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA LED)	11,0	und							261.620,01
					INS873	SUMINISTRO DE SEÑAL - (EVACUACIÓN SALIDA LED)	UND	1,00000	249.085,13	249.085,13	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,88	
1000	26.13.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - EQUIPOS CONTRA EMERGENCIA	3,0	und							87.260,41
					INS874	SUMINISTRO DE SEÑAL - EQUIPOS CONTRA EMERGENCIA	UND	1,00000	74.725,54	74.725,54	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,87	
1001	26.14.01	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 1	3,0	und							610.339,20
					INS875	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 1	UND	1,00000	597.804,31	597.804,31	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,89	
1002	26.14.02	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 2	3,0	und							1.008.875,42
					INS876	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 2	UND	1,00000	996.340,51	996.340,51	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50000	25.069,74	12.534,91	
1003	26.14.03	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 3 - FACHADA	2,0	und							5.990.578,17
					INS877	SUMINISTRO DE SEÑAL - AVISO TIPO 3 - FACHADA	UND	1,00000	5.978.043,05	5.978.043,05	
					INS849	OFICIAL + PRES	HC	0,50001	25.069,74	12.535,12	
1004	27.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ANDEN EN CONCRETO ACABADO ESCOBADO	329,6	m2							103.393,25

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05000	37.332,88	1.866,64	
					INS878	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	3,00000	982,70	2.948,10	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					INS879	PARAL METALICO	MS	6,00000	2.981,51	17.889,06	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,10234	470.017,65	48.100,28	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,15750	56.920,93	8.965,05	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,08887	37.658,44	3.346,68	
1005	27.01.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO ACCESO VEHICULAR 10CM	45,2	m2							157.752,29
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,79	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,20000	37.332,88	7.466,58	
					INS878	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	3,00000	982,70	2.948,10	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					INS879	PARAL METALICO	MS	6,00000	2.981,51	17.889,06	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,10234	470.017,65	48.100,27	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,15750	56.920,93	8.965,05	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,38364	37.658,44	52.105,77	
1006	27.01.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO ACCESO VEHICULAR MAQUINAS TIPO B10	25,9	m2							158.175,37
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,78	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,20000	37.332,88	7.466,58	
					INS878	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	3,00000	982,70	2.948,10	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					INS879	PARAL METALICO	MS	6,00000	2.981,51	17.889,06	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,10234	470.017,65	48.100,21	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,15750	56.920,93	8.965,05	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,39488	37.658,44	52.528,92	
1007	27.01.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE RAMPAS EN CONCRETO RAMPA EN CONCRETO PEATONAL TIPO B5	6,6	m2							132.582,53
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,78	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,20000	37.332,88	7.466,58	
					INS878	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	3,00000	982,70	2.948,10	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					INS879	PARAL METALICO	MS	6,00000	2.981,51	17.889,06	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,10234	470.017,65	48.100,25	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	0,15750	56.920,93	8.965,05	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,71527	37.658,44	26.936,04	
1008	27.01.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PLACA EN CONCRETO PLACA EN CONCRETO E=10cm 3.000 PSI	498,4	m2							151.556,75
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,01556	817.905,89	12.723,75	
					INS878	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	5,00000	982,70	4.913,50	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,90000	14.468,86	13.021,97	
					INS879	PARAL METALICO	MS	6,00000	2.981,51	17.889,06	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,05000	187.484,38	9.374,22	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,09734	470.017,65	45.750,19	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,20000	37.658,44	45.190,13	
1009	27.01.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN CONCRETO 15cm ANCHO PARA BANCAS	6,0	m							185.099,46
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,78	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,37500	37.332,88	13.999,83	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,00000	1.055,13	3.165,39	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	6,00000	3.201,24	19.207,44	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,12000	470.017,65	56.402,08	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,27543	56.488,53	72.047,26	
1010	27.01.07	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE MUROS EN CONCRETO 12cm ANCHO	57,5	m							180.091,96
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,78	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,37500	37.332,88	13.999,83	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,00000	1.055,13	3.165,39	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					EM18	PARAL METÁLICO	MS	6,00000	3.201,24	19.207,44	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	
					INS36	DISTANCIADOR	UND	4,00000	394,56	1.578,24	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,12000	470.017,65	56.402,09	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	1,18679	56.488,53	67.039,76	
1011	27.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO GRAMOQUIN N EN CONCRETO 20X20cm	278,5	m2							87.278,00
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,00130	51.560,63	67,03	
					INS881	ADOQUÍN EN CONCRETO GRAMOQUIN 9X28.3X43 CMS	UND	8,00000	6.776,11	54.208,88	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,07496	61.319,78	4.596,42	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,70000	37.658,44	26.360,91	
1012	27.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PISO EN ADOQUÍN DE CONCRETO RECTANGULAR 20X10X6 COLOR GRIS	371,5	m2							71.608,04
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,00130	51.560,63	67,03	
					INS882	ADOQUÍN DE CONCRETO 20x10x6CM	UND	50,00000	883,75	44.187,50	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,07496	61.319,78	4.596,61	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,55000	37.658,44	20.712,14	
1013	27.02.03	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE DECK EN CONCRETO COLOR OCRE / BLANCO Y GRIS	95,4	m2							202.009,69
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS883	DECK EN CONCRETO OCRE/BLANCO/GRIS	M2	1,00000	175.006,21	175.006,21	
					INS884	HIDROFUGANTE	GLN	0,05000	50.905,03	2.545,25	
					INS651	PEGANTE PARA ENCHAPE X 25KG	UND	0,10000	32.779,60	3.277,96	
					INS654	BOQUILLA LATEX 5KG	UND	0,02000	15.313,75	306,28	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,23	
1014	27.02.04	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL GUÍA 20X20cm EN CONCRETO	18,9	m2							97.846,03
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,00130	51.560,63	67,03	
					INS885	LOSETA PREFABRICADA 20x20x6CM, PODO TÁCTIL TIPO GUÍA, COLOR AMARILLO	UND	25,00000	2.515,76	62.894,00	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,07500	61.319,78	4.598,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,74993	37.658,44	28.241,26	
1015	27.02.05	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA 20X20cm EN CONCRETO	11,2	m2							97.796,21
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,00130	51.560,63	67,03	
					INS886	LOSETA PREFABRICADA 20x20x6CM PODO TÁCTIL TIPO ALERTA, COLOR AMARILLO	UND	25,00000	2.513,77	62.844,25	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,07500	61.319,78	4.598,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,74993	37.658,44	28.241,19	
1016	27.02.06	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA 20X10cm EN CONCRETO	8,8	m2							129.056,39
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,00130	51.560,63	67,03	
					INS887	LOSETA PREFABRICADA 20x10x6CM PODO TÁCTIL TIPO ALERTA, COLOR AMARILLO	UND	50,00000	1.882,09	94.104,50	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,07500	61.319,78	4.598,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,74993	37.658,44	28.241,12	
1017	27.03.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO ACABADO ESCOBEADO	6,7	m3							1.040.420,44
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS2	REPISA EN ORDINARIO 3.90 X 0.08 X 0.04	UND	0,75000	14.468,86	10.851,65	
					INS878	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	3,00000	982,70	2.948,10	
					INS879	PARAL METALICO	MS	6,00000	2.981,51	17.889,06	
					INS16	PUNTILLA CON CABEZA DE 2" X 500 GR	UND	2,20000	507,13	1.115,69	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	37,00000	4.552,28	168.434,36	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	1,05000	470.017,65	493.518,53	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	6,00000	56.488,53	338.931,18	
1018	27.04.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CINTA DE CONFINAMIENTO 10cm x 30cm EN CONCRETO	155,1	m							24.382,01
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,03150	470.017,65	14.805,56	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,20000	37.658,44	7.531,69	
1019	27.05.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-80 80X20x35cm	274,9	m							86.540,37
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,12000	51.560,63	6.187,28	
					INS100	MORTERO 1:3	m3	0,01500	505.842,08	7.587,63	
					INS29	ARENA DE PEÑA	M3	0,02200	61.319,78	1.349,04	
					INS28	RECEBO B-200	M3	0,03500	18.970,33	663,96	
					INS888	BORDILLO A-80	UND	1,25000	32.371,10	40.463,88	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	37.658,44	28.243,83	
1020	27.06.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE PRADIZACIÓN GRAMA NATURAL KIKUYO	336,0	m2							10.900,06
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00150	817.905,89	1.226,86	
					INS889	PRADIZACION GRAMA NATURAL HIEDRA HOJA ANCHA	m2	1,00000	6.526,03	6.526,03	
					MO4	AYUDANTE + PRES	HH	0,25000	12.588,70	3.147,17	
1021	27.07.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE CÁRCAMO EN CONCRETO	72,1	m							54.381,89
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,73	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	0,50000	1.055,13	527,57	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,04000	470.017,65	18.800,71	
					INS42	CONCRETO NORMAL DE 1500 PSI	m3	0,00500	443.368,54	2.216,84	
					INS45	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR PARA REFUERZO DE CONCRETO	KG	0,05000	5.126,18	256,31	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,80000	37.658,44	30.126,74	
1022	27.08.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE REJILLA METÁLICA EN PLATINA - D=100 X 25 X 5cm - TRAFICO VEHICULAR PESADO PARA ÁREAS EXTERIORES	72,1	m							392.118,59
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,03500	468.678,58	16.403,75	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	0,50000	4.552,28	2.276,14	
					INS890	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	1,00000	342.741,13	342.741,13	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	37.658,44	28.243,85	
1023	27.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO ASIENTO ADOSADO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	38,5	m							217.311,58
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,03500	468.678,58	16.403,75	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	3,05000	4.552,28	13.884,45	
					INS891	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO ASIENTO ADOSADO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	m	1,00000	156.325,83	156.325,83	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	37.658,44	28.243,83	
1024	27.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCAS PREFABRICADAS EN CONCRETO TIPO M-10-A SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	24,0	und							897.381,31
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS25	MORTERO 1:4	m3	0,03500	468.678,58	16.403,75	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	4,00000	4.552,28	18.209,12	
					INS892	BANCA PREFABRICADA EN CONCRETO TIPO M-10-A	UND	1,00000	832.070,86	832.070,86	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,75000	37.658,44	28.243,86	
1025	27.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RAÍZ EN CONCRETO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	7,0	und							2.407.965,99
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	4,00000	1.055,13	4.220,52	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,70000	470.017,65	329.012,36	
					INS50	LADRILLO RECOCIDO 6CM*10CM*24,5CM	UND	900,00000	807,04	726.336,00	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,00000	53.528,39	53.528,39	
					INS681	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	15,00000	21.819,86	327.297,90	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,12000	510.986,18	61.318,34	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	23,99990	37.658,44	903.798,76	
1026	27.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDINERA EN CONCRETO 10 CMS ANCHO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	94,0	m2							114.195,92
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,73	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,00000	1.055,13	3.165,39	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,10500	470.017,65	49.351,85	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS893	TIERRA NEGRA	M³	0,15000	53.528,39	8.029,26	
					INS681	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	0,75000	21.819,86	16.364,90	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,03500	510.986,18	17.884,52	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,45000	37.658,44	16.946,28	
1027	27.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDINERA EN CONCRETO 12 CMS ANCHO SEGÚN DETALLE ARQUITECTÓNICO	140,0	m2							126.397,57
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,73	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,25000	1.055,13	3.429,17	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,12500	470.017,65	58.752,21	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	0,15000	53.528,39	8.029,26	
					INS681	SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	KG	0,78000	21.819,86	17.019,49	
					INS20	MORTERO CORRIENTE 2000 PSI	m³	0,03500	510.986,18	17.884,52	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,50000	37.658,44	18.829,20	
1028	27.09.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE LLANTAS PREFABRICADO EN POLIURETANO PARA VEHÍCULO LIVIANO 50X15X10	16,0	und							64.270,40
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS894	TOPE LLANTAS 3 CHAFLANES	UND	1,00000	47.396,91	47.396,91	
					INS97	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,01000	95.865,89	958,66	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,03330	27.248,92	907,39	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,33336	37.658,44	12.553,72	
1029	27.09.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN MADERA CON LISTONES DE 4.5x10CM, COLOR CAOBA O EQUIVALENTE	6,0	und							957.914,58
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS895	BANCA EN POLIETILENO RECICLADO TIPO M-11A, COLOR MARRÓN O EQUIVALENTE	UND	1,00000	872.694,65	872.694,65	
					INS97	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,05000	95.865,89	4.793,29	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,15000	27.248,92	4.087,34	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	1,99891	37.658,44	75.276,02	
1030	27.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA EN ACERO INOXIDABLE	6,0	und							496.776,26
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS896	CANECA M120 EN MALLA METÁLICA	UND	1,00000	482.378,26	482.378,26	
					INS97	EPÓXICO ANCLAJE COMPONENTE A Y COMPONENTE BX550ML	UND	0,02000	95.865,89	1.917,32	
					INS30	BARRA CORRUGADA G-60 (1/2") 6M	UND	0,07500	27.248,92	2.043,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,73	
1031	27.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MÚLTIPLE DEPORTIVA (PARA MICROFUTBOL Y BALONCESTO)	2,0	und							12.104.460,70
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,10000	817.905,89	81.790,59	
					INS949	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	UND	1,00000	11.420.134,62	11.420.134,62	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	16,00001	37.658,44	602.535,49	
1032	27.11.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL HIEDRA HOJA ANCHA	222,4	m2							66.744,26
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS936	JARDÍN ORNAMENTAL HIEDRA HOJA ANCHA	UND	1,75000	24.908,51	43.589,89	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,72	
1033	27.11.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL BALAZO	102,6	m2							67.989,69
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS898	JARDÍN ORNAMENTAL BALAZO	UND	1,00000	44.835,32	44.835,32	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,72	
1034	27.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL PANAMEÑA	14,3	m2							53.044,58
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS899	JARDÍN ORNAMENTAL PANAMEÑA	UND	1,50000	19.926,81	29.890,22	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,71	
1035	27.11.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL DÓLAR	2,4	m2							66.000,67
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00252	817.905,89	2.063,28	
					INS900	JARDÍN ORNAMENTAL DÓLAR	UND	1,50000	27.897,53	41.846,30	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,72	
1036	27.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL CINTAS	5,5	m2							67.391,88
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS901	JARDÍN ORNAMENTAL CINTAS	UND	3,00000	14.745,84	44.237,52	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,71	
1037	27.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL COLA DE ZORRO	15,3	m2							45.611,88
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS902	JARDÍN ORNAMENTAL COLA DE ZORRO	UND	1,00000	22.457,52	22.457,52	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,71	
1038	27.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL PASTO AZUL	5,8	m2							90.506,98
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS903	JARDÍN ORNAMENTAL PASTO AZUL	UND	4,00000	16.838,15	67.352,60	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,73	
1039	27.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL LANTANA	11,8	m2							101.616,18
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS904	JARDÍN ORNAMENTAL LANTANA	UND	2,25000	34.871,92	78.461,82	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,71	
1040	27.11.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN ORNAMENTAL HELECHO PEINE	1,4	m2							160.773,90
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS905	JARDÍN ORNAMENTAL HELECHO PEINE	UND	2,50000	55.047,82	137.619,55	
					INS897	SUSTRATO	M³	0,07000	181.676,71	12.717,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,70	
1041	27.11.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVILLA GRIS	23,7	m2							11.643,81
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS906	GRAVILLA COLOR GRIS PARA JARDÍN ORNAMENTAL	KG	3,75000	321,82	1.206,83	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,70	
1042	27.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA TRITURADO DE MÁRMOL BLANCO 1 1/2"	15,9	m2							15.617,96
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS907	PIEDRA LAJA TRITURADO DE MÁRMOL BLANCO 1 1/2"	BT	0,20000	25.904,85	5.180,97	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,71	
1043	27.11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PIEDRA LAJA	5,9	m2							129.001,52
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00130	817.905,89	1.063,28	
					INS908	PIEDRA LAJA 0	M2	1,00000	118.564,52	118.564,52	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,24891	37.658,44	9.373,72	
1044	27.12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL GUAYACÁN DE MANIZALES	5,0	und							379.581,84
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS909	REGLA METÁLICA	UND	0,50000	29.790,58	14.895,29	
					INS910	ÁRBOL GUAYACÁN DE MANIZALES	UND	1,00000	119.560,86	119.560,86	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,00000	53.528,39	53.528,39	
					INS911	FERTILIZANTE	UND	0,02000	42.568,65	851,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	37.658,44	188.292,21	
1045	27.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL YARUMO PLATEADO	3,0	und							384.563,54
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS909	REGLA METÁLICA	UND	0,50000	29.790,58	14.895,29	
					INS912	ÁRBOL YARUMO PLATEADO	UND	1,00000	124.542,56	124.542,56	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,00000	53.528,39	53.528,39	
					INS911	FERTILIZANTE	UND	0,02000	42.568,65	851,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	37.658,44	188.292,21	
1046	27.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL EUCALIPTO POMARROSA	4,0	und							404.490,35
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS909	REGLA METÁLICA	UND	0,50000	29.790,58	14.895,29	
					INS913	ÁRBOL EUCALIPTO POMARROSA	UND	1,00000	144.469,37	144.469,37	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,00000	53.528,39	53.528,39	
					INS911	FERTILIZANTE	UND	0,02000	42.568,65	851,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	37.658,44	188.292,21	
1047	27.12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL SAN GREGADO	5,0	und							329.764,81
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS909	REGLA METÁLICA	UND	0,50000	29.790,58	14.895,29	
					INS914	ÁRBOL SAN GREGADO	UND	1,00000	69.743,84	69.743,84	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,00000	53.528,39	53.528,39	
					INS911	FERTILIZANTE	UND	0,02000	42.568,65	851,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	37.658,44	188.292,20	
1048	27.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL CAUCHO TEQUENDAMA	3,0	und							284.929,49
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS909	REGLA METÁLICA	UND	0,50000	29.790,58	14.895,29	
					INS915	ÁRBOL CAUCHO TEQUENDAMA	UND	1,00000	24.908,51	24.908,51	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,00000	53.528,39	53.528,39	
					INS911	FERTILIZANTE	UND	0,02000	42.568,65	851,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	37.658,44	188.292,21	
1049	27.12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL HELECHO ARBÓREO	12,0	und							339.728,22
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00300	817.905,89	2.453,72	
					INS909	REGLA METÁLICA	UND	0,50000	29.790,58	14.895,29	
					INS916	ÁRBOL HELECHO ARBÓREO	UND	1,00000	79.707,24	79.707,24	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,00000	53.528,39	53.528,39	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					INS911	FERTILIZANTE	UND	0,02000	42.568,65	851,37	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	5,00000	37.658,44	188.292,21	
1050	27.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y MURO DE SOPORTE - ALTURA 2.50m SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	187,2	m							452.432,74
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00250	817.905,89	2.044,76	
					INS917	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL. 10	M²	3,00000	48.519,79	145.559,37	
					INS918	TUBERÍA ACERO COLD ROLL 2 1/2" CAL 18	M	2,24000	19.528,27	43.743,32	
					INS878	FORMALETA METALICA M2	DIA/M2	3,00000	982,70	2.948,10	
					INS879	PARAL METALICO	MS	6,00000	2.981,51	17.889,06	
					INS40	DESENCOFRANTE EMULSIONADO (16KG)	UND	0,02500	187.484,38	4.687,11	
					INS68	PINTURA ESMALTE MATE	GLN	0,80000	66.993,94	53.595,15	
					INS28	RECEBO B-200	M3	0,15000	18.970,33	2.845,55	
					INS32	CONCRETO NORMAL DE 3000 PSI	m3	0,09450	470.017,65	44.416,67	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	2,02833	37.658,44	76.383,64	
					INS951	PINTURA ANTICORROSIVA GRIS ESTRUCTURA METÁLICA	GLN	0,80000	72.900,00	58.320,00	
1051	27.14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG.40m	405,5	m3							92.972,14
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,06000	51.560,63	3.093,64	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,30000	56.920,93	73.997,21	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
1052	27.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES.25m	156,8	m3							95.780,32
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,20000	51.560,63	10.312,13	
					INS893	TIERRA NEGRA	M³	1,30000	53.528,39	69.586,91	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,37	
1053	27.15.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA EN CONCRETO PLACA EN CONCRETO MR=42 kg/cm2	689,2	m2							209.376,91
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM17	ALQUILER EQUIPO VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	0,05000	37.332,88	1.866,64	
					EM19	FORMALETA METÁLICA M2	DIA/M2	3,00000	1.055,13	3.165,39	
					INS919	CONCRETO MR-42	M3	0,22500	566.653,72	127.497,09	
					INS920	MOLDE ESTAMPADO TIPO 1	UND	0,11250	253.523,82	28.521,43	
					INS43	ACERO CORRUGADO, FIGURADO Y RECTO, PARA REFUERZO DE CONCRETO 1/2" A 1"	KG	1,75000	4.552,28	7.966,49	
					MO6	CUADRILLA LL ESTRUCTURA (OFIC + (2) AYUD + PRES)	HC	0,70000	56.488,53	39.541,96	
1054	27.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBRASANTE MEJORADA PIEDRA TAMAÑO RAJÓN 25cm	172,3	m3							116.429,12
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					EM13	VIBRO COMPACTADOR 8 TN	HR	0,06670	139.562,40	9.308,81	
					EM3	RETROEXCAVADORA DE ORUGA - INCLUYE OPERARIO	HR	0,06670	186.762,04	12.457,03	
					INS19	RECEBO COMÚN	M3	0,25000	22.116,76	5.529,19	
					INS921	RAJÓN SUELTO MAYOR A 12"	M3	1,30000	65.047,09	84.561,22	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,09971	37.658,44	3.754,96	
1055	27.15.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBRASANTE MEJORADA SUBBASE GRANULAR SBG,05 M	34,5	m3							92.972,14
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,06000	51.560,63	3.093,64	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,30000	56.920,93	73.997,21	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
1056	27.15.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR SBG,30 M	89,3	m3							92.972,14
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,06000	51.560,63	3.093,64	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,30000	56.920,93	73.997,21	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
1057	27.15.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR BG.20 M	59,6	m3							119.932,61
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,06000	51.560,63	3.093,64	
					INS922	BASE GRANULAR - BG- C	M³	1,30000	77.659,76	100.957,69	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,37	
1058	27.15.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 2400	1002,5	m2							11.381,73
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,91	
					INS923	GEOTEXTIL T2400	m2	1,15000	5.911,29	6.797,98	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	37.658,44	3.765,84	
1059	27.15.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR SBG,25 M	172,3	m3							92.972,14
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00100	817.905,89	817,92	
					EM10	ALQUILER VIBRO COMPACTADORA "RANA" 40 X 70 CM.	DIA	0,06000	51.560,63	3.093,64	
					INS880	SUBBASE GRANULAR -SBG-C	M3	1,30000	56.920,93	73.997,21	

CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA ESTACIÓN DE BOMBEROS DE CAOBOS SALAZAR B-13 DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ – SGC.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,40000	37.658,44	15.063,38	
1060	27.16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 1 TIPO 2100	1006,4	m2							11.787,97
					EM6	HERRAMIENTA BÁSICA ALBAÑILERÍA AAA	%	0,00010	817.905,89	81,79	
					INS56	GEOTEXTIL TEJIDO 2100	M²	1,15000	6.904,64	7.940,34	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,10000	37.658,44	3.765,84	
1061	28.01.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN ASEO FINO DE OBRA	2136,3	m2							15.972,77
					INS924	HERRAMIENTA BÁSICA ASEO KK	%	0,00750	312.761,25	2.345,71	
					INS925	ASPIRADORA	DIA	0,01040	6.864,78	71,39	
					INS926	HIDRO LAVADORA DE 2600 PSI.	DIA	0,05000	25.439,56	1.271,98	
					INS927	SOPLADORA	DIA	0,01040	1.344,06	13,98	
					INS928	ÁCIDO MURIÁTICO (PRESENTACIÓN 946 ML)	UND	0,00610	6.022,88	36,74	
					INS929	LONA EN FIBRA X SACOS PARA 50 KG	UND	0,10000	1.465,61	146,56	
					INS930	VARSOL X 1L	UND	0,10000	7.417,76	741,78	
					INS931	ESTOPA	KG	0,10000	13.819,24	1.381,92	
					INS932	CUADRILLA KK ASEO ((2) AYUD + PRES)	HC	0,39570	25.177,28	9.962,71	
1062	28.02.01	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LIMPIEZA FACHADA MAS HIDRÓFUGO	2528,3	m2							15.236,81
					INS924	HERRAMIENTA BÁSICA ASEO KK	%	0,00750	312.761,25	2.345,72	
					INS926	HIDRO LAVADORA DE 2600 PSI.	DIA	0,10000	25.439,56	2.543,96	
					INS933	ARNÉS CERTIFICADO CON ESLINGA	UND	0,01000	224.372,89	2.243,73	
					EM28	ALQUILER DE ANDAMIO COLGATE (ANDAMIO CON CABLE 80 MT, PESCANTE, PLATAFORMA, BARANDA)	DIA	0,01000	71.736,52	717,37	
					INS934	CEPILLO	UND	0,01000	7.522,38	75,22	
					INS927	SOPLADORA	DIA	0,01000	1.344,06	13,44	
					INS935	PIEDRA COPA	UND	0,01000	39.753,99	397,54	
					INS884	HIDROFUGANTE	GLN	0,04000	50.905,03	2.036,20	
					MO1	CUADRILLA AA ALBAÑERIA (OFIC + AYUD + PRES)	HC	0,12915	37.658,44	4.863,64	
1063	28.02.02	SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE LIMPIEZA DE VIDRIOS	342,5	m2							15.442,68
					INS924	HERRAMIENTA BÁSICA ASEO KK	%	0,00750	312.761,25	2.345,71	
					INS926	HIDRO LAVADORA DE 2600 PSI.	DIA	0,01040	25.439,56	264,57	
					INS933	ARNÉS CERTIFICADO CON ESLINGA	UND	0,00800	224.372,89	1.794,98	
					EM28	ALQUILER DE ANDAMIO COLGATE (ANDAMIO CON CABLE 80 MT, PESCANTE, PLATAFORMA, BARANDA)	DIA	0,01000	71.736,52	717,37	
					INS934	CEPILLO	UND	0,10000	7.522,38	752,24	
					INS935	PIEDRA COPA	UND	0,05000	39.753,99	1.987,70	
					INS931	ESTOPA	KG	0,01250	13.819,24	172,74	
					INS932	CUADRILLA KK ASEO ((2) AYUD + PRES)	HC	0,29421	25.177,28	7.407,37	
1064	29.01	RETIE	1,0	gb							0,00
1065	29.02	RETIELAP	1,0	gb							0,00