República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
1	PRELIMINARES			
1.1	DESCAPOTE Y LIMPIEZA	1	M2	$ 11.510,00
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	1	M2	$ 8.216,00
1.5	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 4 HILOS	1	ML	$ 27.696,00
1.6	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 5 HILOS	1	ML	$ 30.405,00
1.7	CERCA EN ALAMBRE DE PUA 6 HILOS	1	ML	$ 35.695,00
1.8	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H.=2,00 M	1	ML	$ 35.838,00
1.9	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	1	UND	$ 37.328,00
1.10	DEMOLICIÓN CAJA DE INSPECCIÓN	1	UND	$ 67.012,00
1.11	DESMONTE TUBERÍA PVCS y PVCP	1	ML	$ 4.943,00
1.12	DESMONTE DE MARCOS Y PUERTAS EN CUALQUIER MATERIAL	1	M2	$ 31.503,00
1.13	DESMONTE VENTANA EN CUALQUIER MATERIAL	1	M2	$ 22.913,00
1.14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	1	M2	$ 17.650,00
1.15	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	1	ML	$ 13.604,00
1.16	DESMONTE O DEMOLICION DE GUARDA ESCOBA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL	1	ML	$ 5.101,00
1.17	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	1	M2	$ 13.379,00
1.18	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MURO	1	ML	$ 11.622,00
1.19	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO	1	M2	$ 14.855,00
1.20	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO	1	ML	$ 12.165,00
1.21	DEMOLICIÓN DE MESON EN CONCRETO CON O SIN ENCHAPE, ANCHO VARIABLE	1	ML	$ 26.346,00
1.22	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.05 M	1	M2	$ 18.253,00
1.23	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M	1	M2	$ 28.474,00
1.24	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15 M	1	M2	$ 43.270,00
1.25	DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.20 M	1	M2	$ 62.684,00
1.26	DEMOLICIÓN DE PISO LISTÓN EN MADERA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	1	M2	$ 14.759,00
1.27	DEMOLICIÓN DE PISO LISTÓN EN MADERA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)	1	ML	$ 10.872,00
1.28	DESMONTE DE ESCALERA EN MADERA EXISTENTE	1	M2	$ 28.747,00
1.29	DESMONTE CIELO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	1	M2	$ 19.496,00
1.30	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	1	M2	$ 33.184,00
1.31	DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA (E=012 A 0,15) O (E=0,16 A 0,30)	1	ML	$ 20.133,00
1.32	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS	1	M3	$ 278.844,00
1.33	DESMONTE DE CANALES EN LÁMINA	1	ML	$ 27.487,00
1.34	DESMONTE DE CUBIERTAS (TEJA DE BARRO)	1	M2	$ 22.241,00
1.35	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA	1	M2	$ 20.886,00
1.36	DESMONTE DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	1	M2	$ 21.606,00
1.37	DESMONTE DE CUBIERTA TIPO SANDWICH	1	M2	$ 27.070,00
1.38	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA	1	KG	$ 3.687,00
1.39	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN MADERA	1	M2	$ 16.281,00
1.40	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 - 0.25 M	1	M2	$ 106.581,00
1.41	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.30 - 0.40 M	1	M2	$ 141.407,00
1.42	DESMONTE DE MURO FALSO EN CUALQUIER MATERIAL	1	M2	$ 28.099,00
1.43	DESMONTE DE CONCERTINA	1	ML	$ 12.721,00
1.44	RETIRO MANTO ASFALTICO	1	M2	$ 17.392,00
1.45	DESMONTE DE LUMINARIAS, TABLEROS ELECTRICOS Y APARATOS ELECTRICOS INSTALADOS SUPERFICIALMENTE.	1	UND	$ 21.315,00
1.46	DESMONTE DE PUNTO ELECTRICO	1	UND	$ 19.601,00
1.47	DESMONTE MALLA ESLABONADA Y SOPORTES METÁLICOS	1	UND	$ 17.057,00
1.48	DESMONTE CERCA EN ALAMBRE DE PUAS	1	UND	$ 8.982,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
1.49	RETIRO DE SOBRANTES, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	1	M3	$ 73.778,00
1.50	DESMONTE PUNTO HIDRAULICO	1	UND	$ 17.717,00
1.51	DESMONTE DE PUNTO SANITARIO	1	UND	$ 22.430,00
1.52	DEMOLICION EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO	1	M3	$ 324.929,00
1.53	RETIRO DE ANGEO EXISTENTE	1	M2	$ 7.007,00
1.54	DESMONTE E INSTALACION DE CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE	1	UND	$ 81.635,00
1.55	DESMONTE E INTALACION DE REPISAS Y ESTANTERIA	1	UND	$ 38.366,00
1.56	DESMONTE DE MESON EN ACERO INOXIDABLE	1	UND	$ 58.797,00
1.57	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT	1	UND	$ 62.594,00
1.58	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT	1	UND	$ 70.182,00
1.59	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1000 LT	1	UND	$ 78.125,00
1.60	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 2000 LT	1	UND	$ 146.443,00
1.61	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 3000 LT	1	UND	$ 179.950,00
1.62	RETIRO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 LT	1	UND	$ 198.115,00
1.63	DEMOLICION CARCAMO EXISTENTE	1	UND	$ 136.389,00
1.64	DESMONTE DE GRIFERIA ANTIVANDÁLICA. INCLUYE DEMAS ACCESORIOS	1	UND	$ 35.408,00
1.65	DEMOLICION Y DESMONTE DE PASOS EN CONCRETO REFORZADO Y REFURSOS EN CONCRETO EMBEBIDAS EN MUROS DE CONCRETO (INCLUYE RESANE, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL).	1	UND	$ 90.829,00
1.66	DESMONTE DE REJA EN HIERRO TUBO CUADRADO	1	M2	$ 16.911,00
1.67	DESMONTE DE VENTILADORES DE TECHO. INCLUYE RETIRO, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	1	UND	$ 42.529,00
1.68	DESMONTE DE ARMARIOS EN MADERA	1	M2	$ 21.849,00
2	**RELLENO Y BASES**			
2.1	BASE ARENA CEMENTO	1	M3	$ 283.537,00
2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	1	M3	$ 36.216,00
4	**ELEMENTOS EN CONCRETO**			
4.1	ACERO FIGURADO 37000 PSI	1	KG	$ 8.010,00
4.2	ACERO FIGURADO 60000 PSI	1	KG	$ 8.178,00
4.3	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA 15*15, 5mm	1	KG	$ 11.007,00
4.6	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	1	M3	$ 668.517,00
4.7	PLACA DE CONTRAPISO E=0,10 CONCRETO 3000 PSI	1	M2	$ 426.420,00
4.8	CUNETA EN CONCRETO DE 2500 PSI FUNDIDA EN SITIO 10*60 CM	1	ML	$ 410.162,00
4.9	DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 10 x 20 cm	1	ML	$ 439.610,00
4.10	DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 15 x 20 cm	1	ML	$ 410.148,00
4.11	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA MAMPOSTERÍA NUEVA	1	ML	$ 359.873,00
4.13	PASOS PREFABRICADOS ESCALERAS EN CONCRETO 2500 PSI (ANCHO 1M)	1	UND	$ 102.087,00
4.14	MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	1	ML	$ 143.783,00
4.15	CONSTRUCCION DE ENTREPAÑOS EN CONCRETO DE 3000 PSI	1	UND	$ 221.565,00
4.17	PROCESO DE ANCLAJE PARA VARILLA DE 1/2" PERFORANDO UNA PROFUNDIDAD DE 6.00 CM (INDIFERENTE DE LA LONGITUD DE LA VARILLA A INSCRUSTAR POSTERIORMENTE). INCLUYE PERFORACIÓN CON BROCA DE DIAMETRO SUPERIOR, LIMPIEZA, INYECCIÓN DEL EPOXICO E INSCRUSTACIÓN DE LA VARILLA Y VARILLA DE ACERO)	1	UND	$ 31.505,00
5	**MAMPOSTERÍA**			
5.01	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M	1	ML	$ 59.088,00
5.02	ALFAJÍAS CONCRETO 2500 PSI E= 0.25 M	1	ML	$ 98.227,00
5.03	ALFAJÍA EN LADRILLO PRENSADO	1	ML	$ 69.116,00
5.04	ALFAJÍAS EN LADRILLO TOLETE COMUN	1	ML	$ 65.518,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
5.05	ARCOS EN LADRILLO PRENSADO	1	ML	$ 258.093,00
5.06	DINTELES EN BLOQUE 0.15 M	1	ML	$ 51.162,00
5.07	ENCHAPES LADRILLO PRENSADO	1	M2	$ 148.791,00
5.08	MURO EN BLOQUE Nº 4 E= 0.10 M	1	M2	$ 522.188,00
5.09	MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M (LINEAL)	1	ML	$ 343.315,00
5.10	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	1	M2	$ 475.057,00
5.11	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	1	ML	$ 237.529,00
5.12	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M	1	M2	$ 621.418,00
5.13	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.23 M (LINEAL)	1	ML	$ 310.710,00
5.14	MURO EN LADRILLO ESTRUTURAL E=0.15 M	1	M2	$ 505.938,00
5.15	MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M (LINEAL)	1	ML	$ 252.970,00
5.16	REMATES LADRILLO	1	ML	$ 277.647,00
5.17	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.10 M	1	M2	$ 310.730,00
5.18	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=0.10 M (LINEAL)	1	ML	$ 155.365,00
5.19	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.12 M	1	M2	$ 413.183,00
5.20	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO E=0.12 M (LINEAL)	1	ML	$ 206.592,00
5.21	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	1	M2	$ 562.857,00
5.22	MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M (LINEAL)	1	ML	$ 281.428,00
5.23	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M	1	M2	$ 712.471,00
5.24	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	1	M2	$ 90.878,00
5.25	SOBRECIMIENTO 0.10 O 0.12 EN TOLETE RECOCIDO	1	ML	$ 58.330,00
5.26	SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO	1	M2	$ 160.777,00
5.27	SOBRECIMIENTO 0.25 EN TOLETE RECOCIDO	1	ML	$ 97.708,00
5.28	LAVADA DE FACHADA	1	M2	$ 10.647,00
5.29	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	1	ML	$ 20.574,00
5.30	ANCLAJE 3/8" L=30CM	1	UND	$ 26.884,00
5.31	ANCLAJE 1/2" L=50CM	1	UND	$ 36.420,00
5.32	ANCLAJE 5/8" L=70CM	1	UND	$ 48.998,00
5.33	ANCLAJE 3/4" L=70CM	1	UND	$ 71.822,00
5.34	ANCLAJE 1" L= 70CM	1	UND	$ 95.993,00
6	**PAÑETES**			
6.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	1	M2	$ 40.767,00
6.2	PAÑETE LISO MUROS 1:4,E=1.5 CM (LINEAL)	1	ML	$ 41.573,00
6.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:4, E=1.5 CM	1	M2	$ 40.973,00
6.4	PAÑETE LISO CULATAS 1:3	1	M2	$ 40.580,00
6.5	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	1	M2	$ 49.513,00
6.6	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM	1	M2	$ 40.802,00
6.7	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	1	ML	$ 27.093,00
6.8	PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	1	ML	$ 26.261,00
6.9	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:4, E=2 CM	1	M2	$ 33.193,00
6.10	PAÑETE RÚSTICO MUROS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	1	ML	$ 20.706,00
6.11	PAÑETE RÚSTICO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM	1	M2	$ 40.543,00
6.12	PAÑETE RÚSTICO BAJO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	1	ML	$ 25.645,00
6.13	PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM	1	M2	$ 36.045,00
6.14	PAÑETE LISO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	1	ML	$ 23.199,00
6.15	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE BAJO PLACA 1:4 E=2 CM INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	1	M2	$ 45.026,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
6.16	PAÑETE ESTRUCTURAL (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	1	M2	$ 48.803,00
7	**CUBIERTAS**			
7.1	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E= 0.03 M	1	M2	$ 47.103,00
7.2	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 E=0.05 M	1	M2	$ 56.951,00
7.3	AFINADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 E=0.03 M	1	M2	$ 51.981,00
7.4	AFINADO IMPERMEABILIZADO PARA TEJA DE BARRO EN ASFALTO (INCLUYE TELA IMPERMEABLE)	1	M2	$ 131.728,00
7.5	AFINADO VIGAS CANALES EN MORTERO 1:3	1	M2	$ 53.136,00
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO Y FOIL ALUMINIO	1	M2	$ 86.691,00
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL 3 MM	1	M2	$ 95.135,00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN EN ACRÍLICO PARA CUBIERTAS	1	M2	$ 97.999,00
7.9	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3	1	ML	$ 36.279,00
7.10	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4	1	ML	$ 29.913,00
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ALUMINIO TIPO SÁNDWICH DECK	1	M2	$ 323.244,00
7.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA DE BARRO (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	1	M2	$ 113.519,00
7.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ESPAÑOLA ETERNIT Y/O SIMILAR (INCLUYE REMATES Y ACCESORIOS)	1	M2	$ 129.880,00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA UPVC ESPESOR 2,5 MM (INCLUYE ACCESORIOS)	1	M2	$ 117.283,00
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.4 (INCLUYE ACCESORIOS)	1	M2	$ 83.276,00
7.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.6 (INCLUYE ACCESORIOS)	1	M2	$ 134.270,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMETO No.8 (INCLUYE ACCESORIOS)	1	M2	$ 83.144,00
7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMENTO TIPO CANALETA 43 (INCLUYE ACCESORIOS)	1	M2	$ 166.424,00
7.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA FIBROCEMENTO TIPO CANALETA 90 (INCLUYE ACCESORIOS)	1	M2	$ 145.772,00
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO CHIMENEA (INCLUYE ACCESORIOS)	1	M2	$ 178.889,00
7.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TRANSLUCIDA DE PVC	1	M2	$ 122.640,00
7.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA INCLINADA DE ESPESOR E=0.07m, EN CONCRETO BOMBEADO Y ALLANADO DE f'c=3.000PSI IMPERMEABILIZADO	1	M2	$ 186.347,00
7.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLIACRYL CINDURIB OPAL	1	M2	$ 120.814,00
7.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA OPACA EN POLIPROPILENO	1	M2	$ 101.539,00
7.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22 PINTADA	1	M2	$ 101.548,00
7.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA	1	M2	$ 93.743,00
7.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA CLARABOYA TIPO ETERNIT O SIMILAR	1	UND	$ 158.386,00
7.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA	1	KG	$ 18.469,00
7.30	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA EN MADERA DE CUBIERTA EXISTENTE	1	M2	$ 113.609,00
7.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=25	1	ML	$ 50.851,00
7.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=30	1	ML	$ 49.392,00
7.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	1	ML	$ 43.428,00
7.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30	1	ML	$ 50.929,00
7.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26; DS=25	1	ML	$ 45.861,00
7.36	REMATE DE CUBIERTA EN LAMINA CALIBRE 20	1	ML	$ 39.065,00
7.37	REMATE LATERAL CONTRA MURO TEJA TIPO SANDWICH	1	ML	$ 64.595,00
7.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN PVC AMAZONAS	1	ML	$ 121.571,00
7.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL PVC RAINGO	1	ML	$ 123.824,00
7.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22; DS=50	1	ML	$ 71.054,00
7.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22; DS=90	1	ML	$ 116.850,00
7.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=25	1	ML	$ 60.731,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
7.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=50	1	ML	$ 103.367,00
7.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=75	1	ML	$ 114.078,00
7.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20; DS=100	1	ML	$ 142.378,00
7.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26	1	ML	$ 94.297,00
7.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 30	1	ML	$ 89.641,00
7.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE LATERAL UPVC COLONIAL 2,5 MM	1	ML	$ 111.421,00
7.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22	1	ML	$ 104.646,00
7.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	1	ML	$ 107.906,00
7.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE CUBIERTA FIBROCEMENTO	1	ML	$ 131.496,00
7.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABALLETE EN TEJA DE BARRO	1	ML	$ 105.959,00
7.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LIMATESA TEJA TIPO AJOVER O SIMILAR	1	ML	$ 84.917,00
7.57	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 5.0mm f'y=5.000 kg/cm2 (500 Mpa), CON UNA INCIDENCIA DE 1,2M2 x M2. PARA CUBIERTA INCLINADA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO Y ALLANADO DE f'c=3.000 PSI DE ESPESOR E=0.07m	1	KG	$ 11.150,00
7.58	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, DOS CAPAS	1	M2	$ 61.899,00
7.59	MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	1	M2	$ 107.896,00
7.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJAS METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA FABRICADA EN ACERO Y RECUBIERTA CON FOIL Y ASFALTO, ANTICORROSIVA Y AUTOEXTINGUIBLE, TIPO MAX A360 DE AJOVER O EQUIVALENTE	1	M2	$ 108.752,00
7.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO ZINC	1	M2	$ 62.664,00
7.62	LIMPIEZA DE CUBIERTA EN ABESTO O FIBROCEMENTO (TIPO ETERNIT)	1	M2	$ 17.287,00
7.63	LIMPIEZA DE CUBIERTA EN TEJA COLONIAL	1	M2	$ 23.049,00
7.64	LIMPIEZA DE CANALES EN CUBIERTA	1	ML	$ 25.354,00
7.65	LIMPIEZA DE CUBIERTA EN CONCRETO	1	M2	$ 21.320,00
9	**CARPINTERIA**			
9.1	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE**			
9.1.1	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO CORREDIZA - COLOR MATE NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE)	1	M2	$ 528.184,00
9.1.3	REJILLAS MICRO-PERFORADAS METALICAS - CIELO RASO -ALTURA VARIABLE (incluye accesorios para instalacion)	1	M2	$ 809.011,00
9.1.4	PUERTA EN ALUMINIO COLOR CHAMPAÑA, CON PERFILERIA EN ALUMINIO TIPO ALM-SERIE 4525-3 PARA PUERTAS BATIENTES, SISTEMA 500-3 BISELADO PARA CUERPOS FIJOS y CRISTAL INCOLORO TEMPLADO DE SEGURIDAD DE 5mm, incluye MANIJAS.	1	M2	$ 962.198,00
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE AISI 430 calibre 22 (0.7 mm). (INCLUYE ACCESORIOS)	1	UND	$ 629.495,00
9.3	**CARPINTERIA DE MADERA**			
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE.ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS	1	M2	$ 704.713,00
9.3.2	HOJA PUERTA ENTAMBORADA TRIPLEX-TABLEX 0.76-1.0 M	1	M2	$ 312.981,00
9.3.3	CERRADURA DE POMO TIPO ALCOBA	1	UND	$ 91.130,00
9.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA, CON ESTRUCTURA METALICA Y POLICARBONATO ALVEOLAR	1	M2	$ 306.489,00
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y HOJA DE PUERTAS TABLERIADAS EN MADERA + VIDRIO INCOLORO 6MM (INCLUYE PELICULA DE SEGURIDAD) INCLUYE TRES BISAGRAS POR PUERTA Y TOPE DE RESORTE SATINADO TIPO SCHLAGE.ENCHAPE, TABLA CHAPA CEDRO O NOGAL 2.0 CMS	1	M2	$ 613.205,00
9.3.6	DESMONTE DE DINTELES DE DIFERENTES LONGITUDES	1	UND	$ 258.750,00
9.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE DINTELES EN MADERA TIPO POLVILLO 8"X8"X7'	1	UND	$ 1.953.288,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
9.3.8	DESMONTE DE CARETAS DE VENTANAS	1	M2	$ 22.913,00
9.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANAS EN MADERAS DE 2 HOJAS COLOR NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE, Y ACABADO EN BARNIZ DE POLIURETANO BRILLANTE)	1	UND	$ 1.514.204,00
9.3.10	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE BALCON EN MADERA EXISTENTE (INCLUYE LIJADO Y ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO)	1	M2	$ 115.119,00
9.3.11	MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y VENTANAS EN MADERA DE LA FACHADA (INCLUYE LIJADO Y ACABADO EN BARNIZ POLIURETANO)	1	M2	$ 115.119,00
9.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANAS EN MADERAS DE 2 HOJAS COLOR NATURAL (INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E = 6 mm, ACCESORIOS Y ANCLAJES EN ACERO INOXIDABLE, Y ACABADO EN BARNIZ DE POLIURETANO BRILLANTE) MEDIDAS 1X1,60	1	UND	$ 2.477.768,00
10	**PISOS BASES**			
10.1	ALISTADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	1	M2	$ 76.849,00
10.2	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	1	M2	$ 63.187,00
10.3	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	1	M2	$ 52.122,00
10.4	CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12	1	M3	$ 215.001,00
10.5	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	1	M2	$ 149.158,00
10.6	MANTO FIBERGLASS 600X1	1	M2	$ 63.778,00
10.7	PEGANTE MORTERO-CONCRETO	1	M2	$ 46.369,00
10.8	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	1	M2	$ 91.646,00
10.9	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	1	M2	$ 105.223,00
10.10	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	1	M2	$ 149.347,00
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**			
12.2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**			
12.2.1	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2"-3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN. INCLUYE PROPORCIONAR INTERRUPTOR, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	1	UND	$ 131.125,00
12.2.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN TUBO CONDUIT EMT DE 1/2"-3/4" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN. INCLUYE PROPORCIONAR INTERRUPTOR, CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES Y MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	1	UND	$ 253.720,00
12.2.3	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE 110 V. EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA. LA SALIDA DEBERÁ TERMINAR EN CAJA Y TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE PROPORCIONAR CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	1	UND	$ 119.147,00
12.2.4	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA MONOFÁSICO TIPO GFCI HASTA 9 M. EN TUBO CONDUIT PVC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE N12AWG THHN Y CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA. LA SALIDA DEBERÁ TERMINAR EN CAJA Y TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA. INCLUYE PROPORCIONAR CURVAS, TERMINALES, UNIONES, SOPORTES, MARCAS DE IDENTIFICACIÓN	1	UND	$ 225.700,00
12.2.5	SUMINISTRO DE TOMA CORRIENTE GFCI.	1	UND	$ 114.678,00
12.2.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 228.125,00
12.2.7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO 2/0+1NO 2/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 199.156,00
12.2.8	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 254.587,00
12.2.9	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO1/0+1NO 1/0 AWG POR TUBO 3"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 321.416,00
12.2.10	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 176.807,00
12.2.11	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO EMT. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 204.322,00
12.2.12	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT PVC. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 137.996,00
12.2.13	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2 NO2+1NO 4AWG THHN POR TUBO 2"CONDUIT GALVANIZADO. INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 164.884,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
12.2.14	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 84.235,00
12.2.15	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 116.842,00
12.2.16	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 70.554,00
12.2.17	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO6+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 96.005,00
12.2.18	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 56.707,00
12.2.19	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA TRIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 3NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO 1 1/2" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 80.645,00
12.2.20	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 45.097,00
12.2.21	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO8+1NO8 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADA 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 56.403,00
12.2.22	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT PVC. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 34.692,00
12.2.23	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ACOMETIDA BIFÁSICA EN CONDUCTORES DE COBRE 2NO10+1NO12 AWG THHN POR TUBO CONDUIT GALVANIZADO. 1" INCLUYE AMARRES Y TERMINALES.	1	ML	$ 48.752,00
12.2.24	RETIRO DE PUNTOS ELÉCTRICOS	1	UND	$ 33.536,00
12.2.25	ACONDICIONAMIENTO PUNTO ELÉCTRICO, INCLUYE MANO DE OBRA Y MATERIALES	1	UND	$ 114.204,00
12.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 8 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	1	ML	$ 17.639,00
12.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 10 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	1	ML	$ 13.010,00
12.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE DE COBRE NO 12 AWG THWN LIBRE DE HALÓGENOS	1	ML	$ 5.098,00
12.2.29	SALIDA PARA TOMA TV INCLUYE TOMA, CONECTORES, APARATO Y CABLE RG 59 HASTA 7M	1	UND	$ 118.249,00
12.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE PARARRAYOS DE OXIDO METÁLICO SERIE 10 KA PARA 11.4 O 13.2 KV. DEBIDAMENTE PROBADOS Y MARCADOS DE ACUERDO A OPERADOR DE RED LOCAL. INCLUYE ELEMENTOS DE SOPORTE, FIJACIÒN Y CONEXIÒN.	1	UND	$ 765.056,00
12.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CORTACIRCUITOS DE CAÑUELA 100 ERIOS 15 KV CON FUSIBLES TIPO HH.	1	UND	$ 604.777,00
12.2.43	PUESTA A TIERRA DE PARARRAYOS, ESTRUCTURA Y NEUTRO DE TRANSFORMADOR, EN ALAMBRE DE COBRE NO.2, TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4", ASEGURADA CON 3 AMARRES EN CINTA BAND IT. LA VARILLA DE ESTA TIERRA DEBE SER EN COBRE MACIZO DE LONG., 2.40 MS. SE UBICARA EN UNA CAJA DE REGISTRO CONTIGUA AL POSTE, EL CABLE SERÁ SOLDADO A LA VARILLA CON SOLDADURA CADWELD . DEBE SER CONSTRUIDA DE ACUERDO A LA NORMA DEL OPERADOR DE RED LOCAL. INCLUYE MEDICIÒN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA Y TRATAMIENTO DE TIERRA EN CASO DE SER NECESARIO.	1	UND	$ 888.671,00
12.2.44	CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 40 X 40 X 30 CM CON TAPA EN CONCRETO, SEGÚN LA NORMA DE LA EMPRESA OPERADORA DE RED LOCAL.	1	UND	$ 402.475,00
12.2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 15AMP 125V CON TIERRA, BLANCA, CERTIFICADA CON TAPA SOBRE CANALETA METALICA. INCLUYE TROQUEL TRIPLE, MARCACIÓN, CINTA AISLANTE, CONECTORES DE RESORTE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	1	UND	$ 99.871,00
12.2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE 15AMP 125V NARANJA TIERRA AISLADA, CERTIFICADA CON TAPA SOBRE CANALETA METALICA. INCLUYE TROQUEL TRIPLE, MARCACIÓN, CINTA AISLANTE, CONECTORES DE RESORTE Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	1	UND	$ 110.752,00
12.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE AISLADA TIPO GFCI 20A 127V CERTIFICADA CON TAPA BLANCA (GARANTÍA MÍNIMA 1 AÑO), EN SALIDA DE TOMACORRIENTE EXISTENTE.	1	UND	$ 101.814,00
12.2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL ELÉCTRICO MONOFÁSICO EN CABLE COBRE 3X10AWG CERTIFICADO LIBRE DE HALÓGENOS (AZUL - BLANCO - VERDE) PARA ALIMENTACIÓN DE TOMACORRIENTES GFCI CAFETERÍA. INCLUYE MARCACIÓN, CONECTORES DE RESORTE, AMARRES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	1	ML	$ 47.503,00
12.2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL ELÉCTRICO MONOFÁSICO EN CABLE COBRE 3#12AWG CERTIFICADO LIBRE DE HALÓGENOS (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (AMARILLO/AZUL/ROJO - BLANCO - VERDE), PARA SALIDAS NORMALES, REGULADAS, LUMINACIÓN, VENTILADORES DE TECHO).	1	ML	$ 28.628,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
12.2.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL ELÉCTRICO BIFÁSICO EN CABLE COBRE CERTIFICADO LIBRE DE HALÓGENOS (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) 2FASES #10AWG + 1NEUTRO #10AWG + 1TIERRA #12AWG (AMARILLO/AZUL - ROJO - BLANCO - VERDE) PARA SALIDAS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO.	1	ML	$ 28.628,00
12.2.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METALICA BLANCA CON TAPA DE 12X5 CENTIMETROS CON DIVISION.	1	ML	$ 37.571,00
12.2.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CON TAPA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, CERTIFICADO (GARANTÍA MÍNIMA DE 1 AÑO) COLOR BLANCO. INCLUYE CAJA METÁLICA TIPO RAWELT 5800, CONECTORES DE RESORTE, CINTA AISLANTE, MARCACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	1	UND	$ 110.763,00
12.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE EN COBRE #12AWG CERTIFICADO LIBRE DE HALÓGENOS (AMARILLO), PARA DEVUELTO DE INTERRUPTORES EN SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y CONTROL DE VENTILADORES DE TECHO. INCLUYE CONECTORES DE RESORTE Y AMARRES.	1	ML	$ 4.371,00
12.2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE BIFASICA 20A 220V.	1	UND	$ 196.954,00
12.2.58	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V con tierra, blanca, certificada con tapa sobre canaleta metalica. Incluye troquel triple, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	1	UND	$ 99.871,00
12.2.59	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15Amp 125V Naranja Tierra Aislada, certificada con tapa sobre canaleta metalica. Incluye troquel triple, marcación, cinta aislante, conectores de resorte y demás accesorios para la instalación.	1	UND	$ 110.752,00
12.2.60	Suministro e instalación de tomacorriente doble aislada tipo GFCI 20A 127V certificada con tapa blanca (Garantía mínima 1 año), en salida de tomacorriente existente.	1	UND	$ 101.814,00
12.2.61	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3x10awg certificado libre de halógenos (azul - blanco - verde) para alimentación de tomacorrientes GFCI cafetería. Incluye marcación, conectores de resorte, amarres y demás accesorios para la instalación.	1	ML	$ 47.503,00
12.2.62	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico monofásico en cable cobre 3#12awg certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) (amarillo/azul/rojo - blanco - verde), para salidas normales, reguladas, luminación, ventiladores de techo).	1	ML	$ 28.628,00
12.2.63	Suministro e instalación de circuito ramal eléctrico bifásico en cable cobre certificado libre de halógenos (SINTOX 90 C PE HF FR LS CT) 2fases #10awg + 1neutro #10awg + 1tierra #12awg (amarillo/azul - rojo - blanco - verde) para salidas de equipos de aire acondicionado.	1	ML	$ 28.628,00
12.2.64	Suministro e instalacion de canaleta metalica blanca con tapa de 12x5 centimetros con division.	1	ML	$ 43.166,00
12.2.65	Suministro e instalación de lampara de emergencia Led R2 2.4W - IP20 con autonomía de 90min (Garantía mínima 1 año) certificación RETILAP.	1	UND	$ 217.735,00
12.2.66	Suministro e instalación de Luminaria aplique LED ornamental 10 W (Garantía mínima 1 año) certificación RETILAP.	1	UND	$ 258.443,00
12.2.67	Suministro e instalación de Reflector LED 50 W (Garantía mínima 1 año) certificación RETILAP.	1	UND	$ 388.977,00
12.2.68	Suministro e instalación de interruptor sencillo con tapa, resistente a la corrosión, certificado (garantía mínima de 1 año) color blanco. Incluye caja metálica tipo rawelt 5800, conectores de resorte, cinta aislante, marcación y demás accesorios para la instalación.	1	UND	$ 110.763,00
12.2.69	Suministro e instalación de tablero bifásico con Puerta y Espacio para Totalizador de 12 Circuitos (para Red Regulada e iluminación)	1	UND	$ 988.146,00
12.2.70	Suministro e instalación de tablero Trifásico con Puerta y Espacio para Totalizador de 18 Circuitos (para Red Normal)	1	UND	$ 1.398.689,00
12.2.71	Suministro e instalación de tablero eléctrico metálico de 36 circuitos Trifásico certificado con Puerta y Espacio para Totalizador, cerradura,barraje independiente de tierra y neutro. Incluye accesorios para su instalación. (Tablero de distribución AIRES ACONDICIONADOS)	1	UND	$ 1.458.266,00
12.2.73	Suministro e instalación de acometida en cable en cobre libre de halógenos 3fases #8awg + 1neutro #8awg + 1tierra #10awg. Incluye bornas en cobre para cable #8awg, marcación, amarres y demás accesorios para la instalación.Con tubería EMT de 3/4" pulgadas. Incluye tubería EMT de 3/4" pulgadas, terminales bornas en cobre para cables, marcación, amarres, terminales EMT de 3/4", uniones EMT de 3/4", abrazaderas doble ala galvanizadas de 3/4", cajas de paso metálicas y demás accesorios para la instalación. (Para alimentación de tablero normal, tablero regulado, tablero ILUMINACIÓN, transferencia manual tipo BY PASS).	1	ML	$ 94.473,00
12.2.74	Suministro e instalación de parcial en cable en cobre 7 hilos libre de halógenos 3fases #2awg + 1neutro #2awg + 1tierra #4awg. Incluye bornas en cobre para cable #2awg y #4awg, marcación, amarres y demás accesorios para la instalación. Con tubería EMT de 1 1/2" pulgadas. Incluye tubería EMT de 1 1/2" pulgadas, terminales bornas en cobre para cables, marcación, amarres, terminales 1 1/2", uniones EMT de 1 1/2", abrazaderas doble ala galvanizadas de 1 1/2", cajas de paso metálicas y demás accesorios para la instalación. (Para alimentación de tablero aires acondicionados)	1	ML	$ 196.947,00
12.2.75	Suministro e instalación de cable en cobre #12awg certificado libre de halógenos (amarillo), para devuelto de interruptores en sistema de iluminación y control de ventiladores de techo. Incluye conectores de resorte y amarres.	1	ML	$ 4.371,00
12.2.76	Suministro e instalación, y puesta en funcionamiento a todo costo de tablero de transferencia manual tipo BY PASS bifasica para UPS de 15 KVA.	1	UND	$ 2.897.448,00
12.2.77	Traslado y puesta en funcionamiento a todo costo de sistema DPS y parciales de entrada y salida para UPS bifasica de 15 KVA.	1	UND	$ 260.020,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
12.2.78	Suministro e instalación de breaker industrial regulable 17,5-25 A 25KA tablero tomas normal, tablero tomas reguladas	1	UND	$ 343.315,00
12.2.79	Suministro e instalación de breaker industrial regulable 70-100A 25KA tablero de aire acondicionado	1	UND	$ 919.943,00
12.2.80	Suministro e instalación de breaker industrial regulable 14-20 A 25KA tablero iluminación	1	UND	$ 393.514,00
12.2.81	Suministro e instalación de breaker monopolar de 1x20A, Tipo Enchufable certificado. (Para circuitos de distribución normales y regulados)	1	UND	$ 43.402,00
12.2.82	Suministro e instalación de breaker monopolar de 1x30A, Tipo Enchufable certificado. (para circuitos de tomas GFCI cafetería)	1	UND	$ 33.482,00
12.2.83	Suministro e instalación de breaker bipolar de 2x20A, Tipo Enchufable certificado. (para aires acondicionados de 9000 BTU a 36000 BTU y tomacorriente bifasica)	1	UND	$ 160.816,00
12.2.84	Suministro e instalación de breaker bipolar de 2x30A, Tipo Enchufable certificado. (para aires acondicionados de 48000 BTU)	1	UND	$ 150.252,00
12.2.85	Suministro e instalación de breaker Enchufable bipolar 2 X 50 (para alimentar UPS de 10kVA, y BY-PAS manual)	1	UND	$ 180.988,00
12.2.86	Suministro e instalación de tubería conduit de 3/4". Para circuitos normal y regulado, tomas GFCI, salidas de iluminaciòn, salidas de ventiladores de techo, salidas de equipos de aire acondicionado, reflectores. Incluye terminales, uniones, cajas de paso, abrazaderas y/o sistema de anclaje, y demás accesorios para la instalación.	1	ML	$ 38.839,00
12.2.87	Suministro e instalación de tomacorriente bifasica 20A 220V	1	UND	$ 196.954,00
12.4	**SISTEMA DE VOZ Y DATOS**			
12.4.1	ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN PARA SALIDAS DE TELECOMUNICACIÓN	1	UND	$ 2.886,00
12.4.2	FACE PLATE 2 ESPACIOS CON IDENTIFICACIÓN	1	UND	$ 24.162,00
12.4.3	PATCH CORD DE 10FT CATEGORÍA 6 COLOR AZUL PARA PUESTO DE TRABAJO	1	UND	$ 28.244,00
12.4.4	TOMAS PARA TRANSMISIÓN CATEGORÍA 6 PARA DATOS COLOR AZUL	1	UND	$ 73.432,00
12.4.5	TOMAS PARA TRANSMISIÓN CATEGORÍA 6 PARA DATOS COLOR ROJO	1	UND	$ 73.432,00
12.4.6	CABLE DE COBRE DESNUDO # 12 AWG	1	M/L	$ 3.590,00
12.4.7	CABLE UTP DE 4 PARES 100 OHMIOS CATEGORÍA 6, 250 MHZ AWG	1	M/L	$ 7.560,00
12.4.8	CANALETA METÁLICA CON DIVISIÓN DE 12 X 5, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y FIJACIÓN.	1	M/L	$ 43.166,00
12.4.9	TROQUEL DOBLE TIPO ZAPATO DE 12 CM	1	UND	$ 33.280,00
12.4.10	BANDEJA CABLOFIL 200 X 54 INCLUYE MATERIALES DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	1	M/L	$ 99.179,00
12.4.12	ORGANIZADOR HORIZONTAL 80 X 80 DELANTERO TRASERO. DE DOBLE UR CON RADIO DE CURVATURA	1	UND	$ 227.376,00
12.4.15	PATCH CORD DE 3FT CATEGORÍA 6 COLOR AZUL PARA DATOS	1	UND	$ 55.039,00
12.4.16	PATCH CORD DE 3FT CATEGORÍA 6 COLOR ROJO PARA VOZ	1	UND	$ 55.039,00
12.4.19	PONCHADO EN PUERTOS DE PATCH PANEL CAT 6	1	UND	$ 19.082,00
12.4.20	CERTIFICACIÓN DE RED CATEGORÍA 6	1	UND	$ 48.288,00
12.4.22	CABLE TRENZADO TIPO THHN 3*12 EN COBRE	1	M/L	$ 13.539,00
12.4.23	CONECTORES DE DERIVACIÓN	1	UND	$ 2.936,00
12.4.24	MARQUILLAS DE MARCACIÓN RED REGULADA	1	UND	$ 4.529,00
12.4.25	TOMACORRIENTE CON POLO TIERRA AISLADO 120V GRADO HOSPITALARIO COLOR NARANJA.	1	UND	$ 54.148,00
12.4.26	MARQUILLAS DE MARCACIÓN RED NORMAL	1	UND	$ 4.529,00
12.4.27	TOMACORRIENTE CON POLO A TIERRA COLOR MARFIL O SIMILAR DEBEN CUMPLIR NORMAS UL 498 15A 120VAC	1	UND	$ 100.106,00
12.4.28	SUMINISTRO E INSTALACION PATCH CORD CAT 6 UTP	1	UND	$ 75.485,00
12.4.29	SALIDA DE DATOS EN CANALETA 12X5 METALICAS (INCLUYE: FACEPLATE DOBLE CAT 6, CONECTORE JACK HEMBRA AZUL Y ROJO)	1	UND	$ 201.679,00
12.4.30	SUMINSITRO DE CERTIFICACION DE PUNTOS DE CABLE UTP CAT 6	1	UND	$ 48.288,00
12.4.31	TENDIDO DE TUBERIA 3/4 PVC CONDUIT EN MURO PARA BAJANTES A CANALETA METALICAA 12X5	1	ML	$ 48.403,00
12.4.33	TENDIDO DE Bobina de Cable UTP 305 m. de Cobre, Azul, Categoría 6 (24 AWG), 1000Mbps, LSZH (Bajo Humo, Cero Halógenos), de 4 pares DESDE RACK HASTA PUNTOS EN PUESTO DE TRABAJO POR TUBERIA, REMATE EN TUBERIA HASTA CANALETA METALICA 12X5	1	ML	$ 12.101,00
12.5	**SISTEMA DE PROTECCION**			
12.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y BARRAJE INDEPENDIENTE DE TIERRA Y NEUTRO	1	UND	$ 988.146,00
12.5.8	CAJA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA INTERRUPTORES TIPO RIEL 24 CIRCUITOS TRIFILAR PARA TOMAS REGULADO	1	UND	$ 656.623,00
12.5.10	CAJA DE PASO METALICA 10X10X10 CM CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	1	UND	$ 27.246,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
12.5.11	CAJA DE PASO METALICA 15*15*12 CM CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	1	UND	$ 79.819,00
12.5.12	CAJA DE PASO METALICA 20*20*15 CM. CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	1	UND	$ 97.875,00
12.5.13	CAJA DE PASO METALICA 30*30*20 CM. CON PUERTA Y CHAPA PLÁSTICA	1	UND	$ 134.971,00
12.5.14	CAJA PARA MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRICA DE 60X60X20 CM, INCLUYE REJA CON CANDADO DE SEGURIDAD EMPOTRADA EN UN MURO SEGÚN NORMA OPERADOR DE RED LOCAL	1	UND	$ 703.761,00
12.5.15	CAJA PARA UN MEDIDOR DE ENERGÍA ELECTRICA DE 50X20X20 CM, INCLUYE REJA CON CANDADO DE SEGURIDAD EMPOTRADA EN UN MURO SEGÚN NORMA PERADOR DE RED LOCAL	1	UND	$ 605.045,00
12.5.16	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X350 A	1	UND	$ 1.253.641,00
12.5.17	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X300 A	1	UND	$ 999.548,00
12.5.18	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X250 A	1	UND	$ 916.548,00
12.5.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X225 A	1	UND	$ 811.872,00
12.5.20	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X200 A	1	UND	$ 749.730,00
12.5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X175 A	1	UND	$ 642.638,00
12.5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X150 A	1	UND	$ 558.632,00
12.5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X125 A	1	UND	$ 476.741,00
12.5.24	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TOTALIZADOR 3X100 A	1	UND	$ 348.474,00
12.5.25	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO TRIPOLAR 3X80 A	1	UND	$ 435.534,00
12.5.26	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO TRIPOLAR 3X60 A	1	UND	$ 467.239,00
12.5.27	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO TRIPOLAR 3X40 A	1	UND	$ 331.507,00
12.5.28	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X70 A	1	UND	$ 219.589,00
12.5.29	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X60 A	1	UND	$ 219.796,00
12.5.30	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X50 A	1	UND	$ 218.627,00
12.5.31	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X40 A	1	UND	$ 209.853,00
12.5.32	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X30 A	1	UND	$ 178.793,00
12.5.33	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X20 A	1	UND	$ 173.202,00
12.5.34	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO BIPOLAR 2X15 A	1	UND	$ 167.786,00
12.5.35	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO UNIPOLAR 1X30 A	1	UND	$ 39.422,00
12.5.36	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO UNIPOLAR 1X20 A	1	UND	$ 38.350,00
12.5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO UNIPOLAR 1X15 A	1	UND	$ 38.350,00
12.5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO UNIPOLAR 1X20 TIPO RIEL	1	UND	$ 49.641,00
12.5.39	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÈTICO UNIPOLAR 1X15 TIPO RIEL	1	UND	$ 50.628,00
12.5.40	MAYA A TIERRA TRES VARILLAS 5/8"X180 COBRE COBRE. INCLUYE MEDICIÒN DE RESISTENCIA Y TRATAMIENTO DE TIERRAS.	1	UND	$ 1.339.778,00
12.5.41	VARILLA COOPERWEL DE 3/8 X 2,40 COBRE COBRE	1	UND	$ 487.857,00
12.5.42	SOLDADURA EXOTÉRMICA 85 GRMS	1	ML	$ 69.637,00
12.5.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 4 AWG THW COBRE	1	ML	$ 24.696,00
12.5.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE # 2 AWG THW COBRE	1	UND	$ 39.273,00
12.5.45	TUBERÍA EMT DE 3/4" INCLUYE MATERIALES DE INSTALACIÓN Y ACCESORIOS	1	UND	$ 45.352,00
12.5.46	CAJA DE INSPECCIÓN DE 30 X 30 CMS	1	UND	$ 302.053,00
12.5.47	CAJA DE DERIVACIÓN CON BARRAJE 30X30 POLO A TIERRA	1	UND	$ 645.676,00
12.5.48	PUNTA CAPTORA DE COBRE DE 0,60 CMS X 5/8". INCLUYE SOPORTE Y CONECTORES.	1	UND	$ 379.005,00
12.5.49	MÁSTIL DE SOPORTE DE PUNTA CAPTADORA	1	GL	$ 213.027,00
12.5.50	TRÁMITES Y GESTIONES DEL SERVICIO DE ENERGÍA ANTE OPERADORA DE RED LOCAL.	1	UND	$ 3.840.366,00
12.5.51	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGÍA SEGÚN NORMA OPERADOR DE RED DE 20 A 80 .	1	UND	$ 1.365.052,00
12.5.52	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MEDIDOR MONOFASICO O BIFÀSICO DE ENERGÍA SEGÚN NORMA OPERADOR DE RED DE 10 A 80 .	1	UND	$ 1.219.010,00
12.5.53	DESMONTE Y TRASLADO DE MEDIDOR EXISTENTE (INCLUYE TRÁMITE ANTE OPERADOR DE RED LOCAL)	1	UND	$ 861.056,00
12.5.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO BIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS (PARA RED REGULADA E ILUMINACIÓN)	1	UND	$ 774.222,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
12.5.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS (PARA RED NORMAL)	1	UND	$ 1.081.110,00
12.5.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO DE 36 CIRCUITOS TRIFÁSICO CERTIFICADO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, CERRADURA,BARRAJE INDEPENDIENTE DE TIERRA Y NEUTRO. INCLUYE ACCESORIOS PARA SU INSTALACIÓN. (TABLERO DE DISTRIBUCIÓN AIRES ACONDICIONADOS)	1	UND	$ 1.141.304,00
12.5.57	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN DE PARCIALES QUE DEBE CONTENER: UN (1) BREAKER TOTALIZADOR INDUSTRIAL 140 - 200 A 50 KA , UN (1) BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 70-100A 25KA, DOS (2) BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 17,5-25 A 25KA, UN (1) BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 14-20 A 25KA, SISTEMA DPS CERTIFICADO, BARRAJES EN COBRE-COBRE ELECTROLÍTICO CODIFICADO SEGÚN NORMA DE COLORES, NEUTRO Y TIERRA PARA CONEXIÓN DE PARCIALES, ENSAMBLADO EN GABINETE METÁLICO, FRENTE MUERTO LAMINA COLD ROLLED CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA RALL 7032 TRATAMIENTO ANTICORROSIVO, PRODUCTO CERTIFICADO.	1	UND	$ 15.206.615,00
12.5.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE EN COBRE LIBRE DE HALÓGENOS 3FASES #8AWG + 1NEUTRO #8AWG + 1TIERRA #10AWG. INCLUYE BORNAS EN COBRE PARA CABLE #8AWG, MARCACIÓN, AMARRES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.CON TUBERÍA EMT DE 3/4" PULGADAS. INCLUYE TUBERÍA EMT DE 3/4" PULGADAS, TERMINALES BORNAS EN COBRE PARA CABLES, MARCACIÓN, AMARRES, TERMINALES EMT DE 3/4", UNIONES EMT DE 3/4", ABRAZADERAS DOBLE ALA GALVANIZADAS DE 3/4", CAJAS DE PASO METÁLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN. (PARA ALIMENTACIÓN DE TABLERO NORMAL, TABLERO REGULADO, TABLERO ILUMINACIÓN, TRANSFERENCIA MANUAL TIPO BY PASS).	1	ML	$ 94.473,00
12.5.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL EN CABLE EN COBRE 7 HILOS LIBRE DE HALÓGENOS 3FASES #2AWG + 1NEUTRO #2AWG + 1TIERRA #4AWG. INCLUYE BORNAS EN COBRE PARA CABLE #2AWG Y #4AWG, MARCACIÓN, AMARRES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN. CON TUBERÍA EMT DE 1 1/2" PULGADAS. INCLUYE TUBERÍA EMT DE 1 1/2" PULGADAS, TERMINALES BORNAS EN COBRE PARA CABLES, MARCACIÓN, AMARRES, TERMINALES 1 1/2", UNIONES EMT DE 1 1/2", ABRAZADERAS DOBLE ALA GALVANIZADAS DE 1 1/2", CAJAS DE PASO METÁLICAS Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN. (PARA ALIMENTACIÓN DE TABLERO AIRES ACONDICIONADOS)	1	ML	$ 196.947,00
12.5.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL TIPO BY PASS BIFASICA PARA UPS DE 15 KVA.	1	UND	$ 2.897.448,00
12.5.61	TRASLADO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO A TODO COSTO DE SISTEMA DPS Y PARCIALES DE ENTRADA Y SALIDA PARA UPS BIFASICA DE 15 KVA.	1	UND	$ 260.020,00
12.5.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 17,5-25 A 25KA TABLERO TOMAS NORMAL, TABLERO TOMAS REGULADAS	1	UND	$ 343.315,00
12.5.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 70-100A 25KA TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO.	1	UND	$ 919.943,00
12.5.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 14-20 A 25KA TABLERO ILUMINACIÓN.	1	UND	$ 393.514,00
12.5.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR DE 1X20A, TIPO ENCHUFABLE CERTIFICADO. (PARA CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN NORMALES Y REGULADOS).	1	UND	$ 43.402,00
12.5.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER MONOPOLAR DE 1X30A, TIPO ENCHUFABLE CERTIFICADO. (PARA CIRCUITOS DE TOMAS GFCI CAFETERÍA).	1	UND	$ 33.482,00
12.5.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR DE 2X20A, TIPO ENCHUFABLE CERTIFICADO. (PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 9000 BTU A 36000 BTU Y TOMACORRIENTE BIFASICA).	1	UND	$ 160.816,00
12.5.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER BIPOLAR DE 2X30A, TIPO ENCHUFABLE CERTIFICADO. (PARA AIRES ACONDICIONADOS DE 48000 BTU).	1	UND	$ 150.252,00
12.5.69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 50 (PARA ALIMENTAR UPS DE 10KVA, Y BY-PAS MANUAL).	1	UND	$ 180.988,00
12.5.70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1/2" PARA SALIDAS DE INTERRUPTORES Y SALIDAS DE CONTROL PARA VENTILADORES DE TECHO. INCLUYE TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, ABRAZADERAS Y/O SISTEMA DE ANCLAJE, Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	1	ML	$ 25.868,00
12.5.71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 3/4". PARA CIRCUITOS NORMAL Y REGULADO, TOMAS GFCI, SALIDAS DE ILUMINACIÓN, SALIDAS DE VENTILADORES DE TECHO, SALIDAS DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, REFLECTORES. INCLUYE TERMINALES, UNIONES, CAJAS DE PASO, ABRAZADERAS Y/O SISTEMA DE ANCLAJE, Y DEMÁS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	1	ML	$ 38.839,00
12.5.72	DESMONTE, RETIRO Y DEVOLUCIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES.	1	GL	$ 2.996.370,00
13	**PISOS, ENCHAPES Y GUARDAESCOBAS**	1		
13.1	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	1	M2	$ 52.856,00
13.2	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	1	M2	$ 67.417,00
13.4	LIMPIEZA Y LAVADO SUPERFICIAL CON ÁCIDO MURIÁTICO PARA PISOS EXISTENTES	1	M2	$ 29.818,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
13.6	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA (INCLUYE PEGACOR Y BOQUILLA)	1	M2	$ 107.972,00
13.7	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	1	ML	$ 66.468,00
13.8	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL 30x30 (INCLUYE AFINADO)	1	M2	$ 142.024,00
13.9	CERAMICA 33 X 33 (INCLUYE PEGACOR Y BONILLA)	1	M2	$ 105.587,00
13.12	TABLETA GRES DE 10 x 10. MORT. 1:4	1	M2	$ 99.081,00
13.13	TABLETA GRES LISO DE 33 x 33 MORTERO 1:4	1	M2	$ 111.423,00
13.14	TABLETA DE GRES LISO 30X30 INCLUYE ALISTADO MORTERO 1:4 e=0,035m	1	M2	$ 109.146,00
13.15	TABLETA DE GRES 25X25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA)	1	M2	$ 100.277,00
13.16	TABLETA ANTIDESLIZANTE (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA) (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	1	M2	$ 139.239,00
13.20	GUARDA ESCOBA EN CERAMICA (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	1	ML	$ 19.434,00
13.21	GUARDAESCOBA EN GRES (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	1	ML	$ 19.377,00
13.22	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	1	ML	$ 41.925,00
13.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERAMICA DE 0.20 X 0.20 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	1	M2	$ 103.604,00
13.28	POCETA ASEO EN GRANITO DE 0.55 X 0.90	1	UND	$ 529.979,00
13.30	PLACA BASE EN CONCRETO DE 3000 PSI E:0,10 M	1	M2	$ 118.464,00
13.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN CERÁMICA DE 0.25 X 0.25 (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	1	M2	$ 109.900,00
13.38	PISOS EN CONCRETO, PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI ESPESOR = 0,07 m, UTILIZAR FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600 gr x M3 o EQUIVALENTE	1	M2	$ 117.336,00
13.39	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=3.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 4.0KG x M2 Y FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER EN UNA DOSIS DE 600grxM3 O EQUIVALENTE.	1	M2	$ 119.312,00
13.40	JUNTAS CORTADAS CON SIERRA DE DIAMANTES CON ANCHO 2.0cm Y PROFUNDIDAD DE 1.0 cm + PERFIL O WING DE ALUMINIO SELLADO CON JUNTA ELASTICA DE POLIURETANO SIKAFLEX-CONSTRUTION O EQUIVALENTE, SOBRE FONDO DE JUNTA. ZONA DE SERVICIOS Y CIRCULACIONES.	1	ML	$ 42.674,00
13.41	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 PARA PISOS EN CONCRETO, INCLUYE ENDURECEDOR DE CUARZO.	1	ML	$ 43.869,00
13.42	ANDEN EXTERIOR EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0,07m, ANCHOS COMO SE INDICAN EN LOS PLANOS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE FIBRA DE FLEXA NYLON FIBER, EN UNA DOSIS DE 600gr/M3 O EQUIVALENTE.	1	M2	$ 106.088,00
13.43	CARCAMO SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS COMPUESTO POR CARCAMO DE MEDIDAS 40x40cm, EN CONCRETO REFORZADO f'c=2.500 PSI, MARCO EN ANGULO DE 2"x2"x1/4" Y TAPA EN BLOQUE PREFABRICADO DE CONCRETO ESTRUCTURAL RANURADO DE MEDIDAS 20x29x5cm, COLOR GRIS, LISO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/4".	1	ML	$ 427.988,00
13.47	BALDOSA PARED 30X30	1	M2	$ 108.611,00
13.48	BALDOSA PORCELANATO 60X60	1	M2	$ 143.840,00
13.50	PISO EN TABLÓN DE GRES 30 X 30 ANTIDESLIZANTE TIPO ALFA O SIMILAR	1	M2	$ 111.889,00
13.63	BANDAS ANTIDESLIZANTES PASOS Y ESCALERAS Y RAMPAS	1	ML	$ 37.813,00
13.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA DE CEMENTO MULTICOLOR	1	M2	$ 132.532,00
13.66	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA BALDOSA MULTICOLOR (INLUYE CORTE, PEGACOR Y BOQUILLA)	1	ML	$ 70.299,00
13.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE BAÑO EN CERÁMICA (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	1	M2	$ 109.900,00
13.68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE COCINA EN CERÁMICA (INCLUYE MORTERO DE PEGA Y BOQUILLA)	1	M2	$ 109.900,00
14	**CIELOS RASOS - DIVISIONES**			
14.1	CIELO RASO EN DRY WALL CON PERFILERIA DE ALUMINIO (INCLUYE ACABADO FINAL CON CINTA Y PINTURA).	1	M2	$ 96.074,00
14.5	CIELO RASO EN PVC (INCLUYE ESTRUCTURA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	1	M2	$ 175.322,00
14.6	TAPAS EN SUPERBOARD 10MM	1	ML	$ 58.858,00
14.7	CIELORASO EN FIBROCEMENTO 6MM (INCLUYE PERFILERÍA METÁLICA CAL. 24-26, ESTRUCTURA CADA 40 CMS) INCLUYE (3) MANOS DE PINTURA.	1	M2	$ 118.869,00
14.8	FACHADA FLOTANTE CON REVESTIMIENTO EN SUPERBOARD, CON Y SIN DILATACIÓN. (INCLUYE ESTRUCUTRA DE SOPORTE).	1	M2	$ 180.357,00
14.9	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	1	M2	$ 155.099,00
14.10	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	1	ML	$ 95.619,00

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	V. UNITARIO
14.11	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M- (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA)	1	M2	$ 152.100,00
14.12	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	1	ML	$ 93.344,00
14.13	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	1	M2	$ 179.838,00
14.14	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.10 M (LINEAL) (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	1	ML	$ 110.110,00
14.15	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	1	M2	$ 194.663,00
14.16	MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, ANCLAJE, CINTA Y PINTURA).	1	ML	$ 116.970,00
14.17	RETIRO DE CIELORAZO DE DRYWALL	1	M2	$ 126.636,00
14.18	CIELO RASO EN YESO COLONIAL	1	M2	$ 167.105,00
15	**PINTURAS**	1		
15.1	REGATAS SOBRE MURO PARA LA INSTALACION DE DUCTOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, ELECTRICAS Y DE GAS EN DIFERENTES DIAMETROS HASTA 2"	1	ML	$ 19.164,00
15.2	ESTUCO SOBRE MUROS (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA)	1	M2	$ 13.774,00
15.3	RESANE DE MUROS	1	M2	$ 11.575,00
15.4	PINTURA PLASTICA ACRILICA LAVABLE	1	M2	$ 25.766,00
15.5	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	1	M2	$ 26.707,00
15.6	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	1	ML	$ 8.268,00
15.7	ESMALTE SOBRE HOJAS PUERTAS METALICAS	1	M2	$ 23.230,00
15.8	ESMALTE SOBRE BARANDA EN TUBO	1	ML	$ 11.603,00
15.9	ESMALTE SOBRE REJAS	1	M2	$ 24.003,00
15.10	ESMALTE SOBRE TAPAS TANQUES	1	M2	$ 28.907,00
15.11	ESMALTE SOBRE PUERTAS EN MADERA	1	M2	$ 26.053,00
15.12	ESMALTE SOBRE MUEBLE TIPO CLOSET	1	M2	$ 25.967,00
15.13	VINILO TIPO I SOBRE MUROS LAVABLE (INCLUYE APLICACIÓN 3 MANOS)	1	M2	$ 19.037,00
15.14	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA	1	M2	$ 24.709,00
15.15	PINTURA EPOXICA	1	M2	$ 25.347,00
15.16	MANTENIMIENTO Y PINTURA CON ESMALTE DEL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA EXISTENTE CON REMPLAZOS PARCIALES DE LA MALLA	1	M2	$ 44.901,00
15.17	PINTURA VINILO 100% ACRÍLICA PLÁSTICA MATE, CON ALTOS SÓLIDOS, DE ALTA CALIDAD CON MÁXIMA PROTECCIÓN PARA INTEMPERIE; ALTA ELASTICIDAD, HIDRORREPELENTE; RESISTENTE A ALGAS, HONGOS, ADHESIÓN DE SUCIEDAD, ÁLCALI Y HUMOS; SIN CONTENIDO DE PLOMO NI CROMO; APLICADA EN TRES (3) CAPAS, TIPO KORAZA DOBLE VIDA DE PINTUCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.	1	M2	$ 47.224,00
15.18	ESMALTE PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS (INCLUYE TODAS LAS CARAS DE SU GEOMETRÍA)	1	ML	$ 13.605,00
15.19	RESANE SOBRE MUROS EXTERIORES. INCLUYE PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES.	1	M2	$ 37.807,00
15.20	PINTURA SOBRE MUROS EXISTENTES INTERIORES INCLUYE RESANES CON O SIN ESTUCO	1	M2	$ 30.194,00
15.21	PINTURA EPÓXICA (LINEAL)	1	ML	$ 14.902,00
15.22	WASH-PRIMER	1	M2	$ 37.196,00
15.23	ANTICORROSIVO	1	M2	$ 21.918,00
15.24	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	1	M2	$ 16.051,00
15.25	ESTUCO ACRILICO PARA HUMEDAD INCLUYE FILO Y DILATACIONES	1	M2	$ 17.100,00
15.26	PINTURA PARA DEMARCACION DE CANCHAS (INCLUYE SUMINISTRO, TRASPORTE E INSTALACIÓN DE 3 MANOS DE PINTURA PARA DEMARCACIÓN, PLANTILLAS, BASE, REMATES, ACABADOS Y TODO LO DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	1	ML	$ 6.787,00
15.27	ESTUCO SOBRE MUROS PARA FACHADA (INCLUYE APLICACIÓN Y LIJADA) (ALTURA 12 METROS)	1	M2	$ 24.220,00
15.28	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA COLOR OCRE EN FACHADA (ALTURA 12 METROS)	1	M2	$ 38.737,00
	SUBTOTAL			$ 109.686.203
	ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD			
ADMINISTRACION		16,70%		$ 18.317.596
IMPREVISTOS		4,20%		$ 4.606.821
UTILIDAD		4,30%		$ 4.716.507

República de Colombia
Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
Cecilia de la Fuente de Lleras
Dirección Administrativa

ANEXO 11 - LISTADO DE ITEMS

OBJETO: CONTRATAR LA EJECUCIÓN DE MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS INFRAESTRUCTURAS DONDE OPERA EL ICBF REGIONAL BOLIVAR.

Consorcio Soluciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNID	V. UNITARIO
IVA SOBRE LA UTILIDAD		19,00%		$ 896.136
VALOR TOTAL ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD				$ 28.537.059
VALOR TOTAL OFERTA				$ 138.223.262

JESUS MARTINEZ PADILLA
R.L. CONSORCIO SOLUCIONES SC
C.C # 1.067.915.714