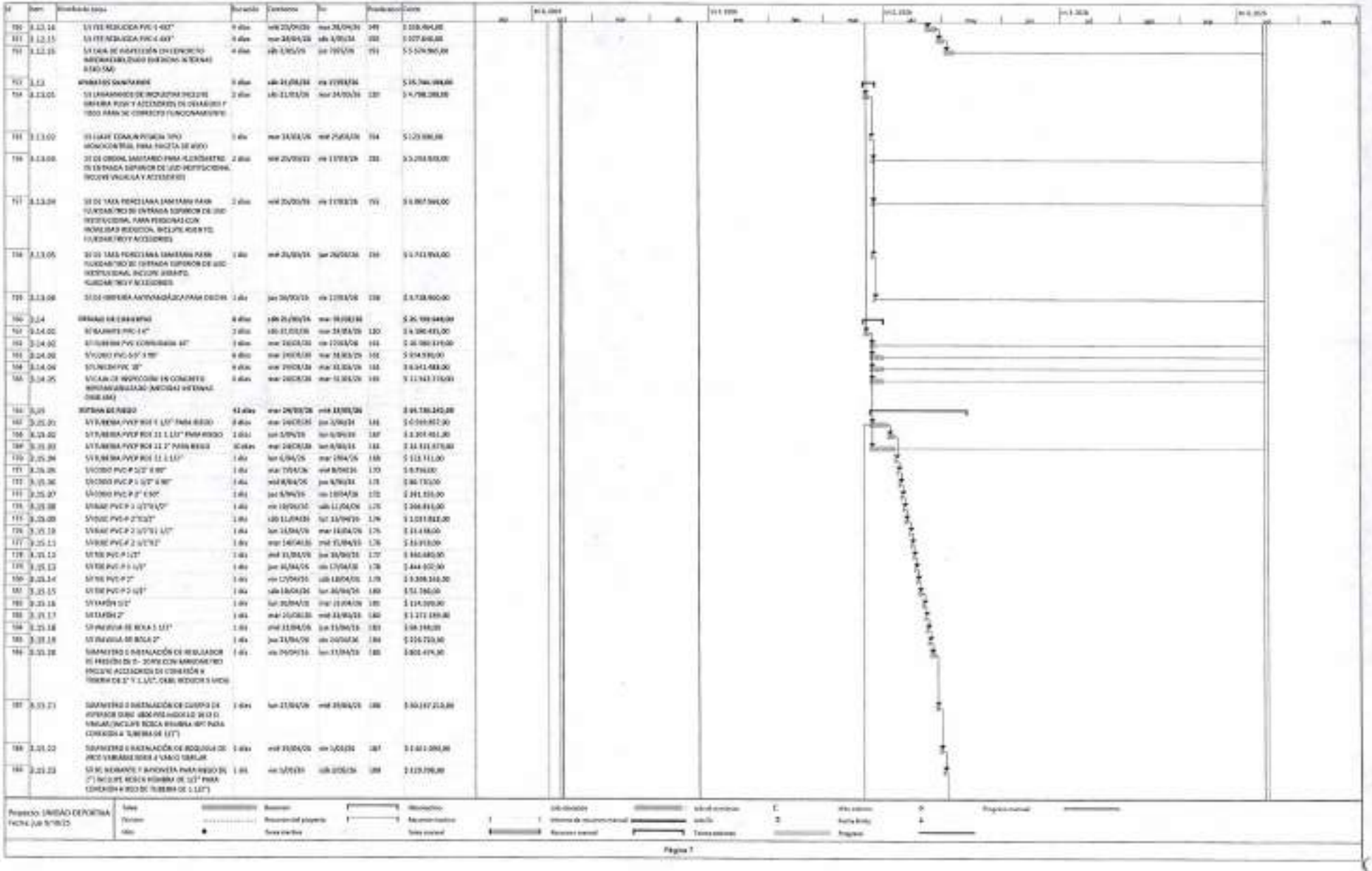
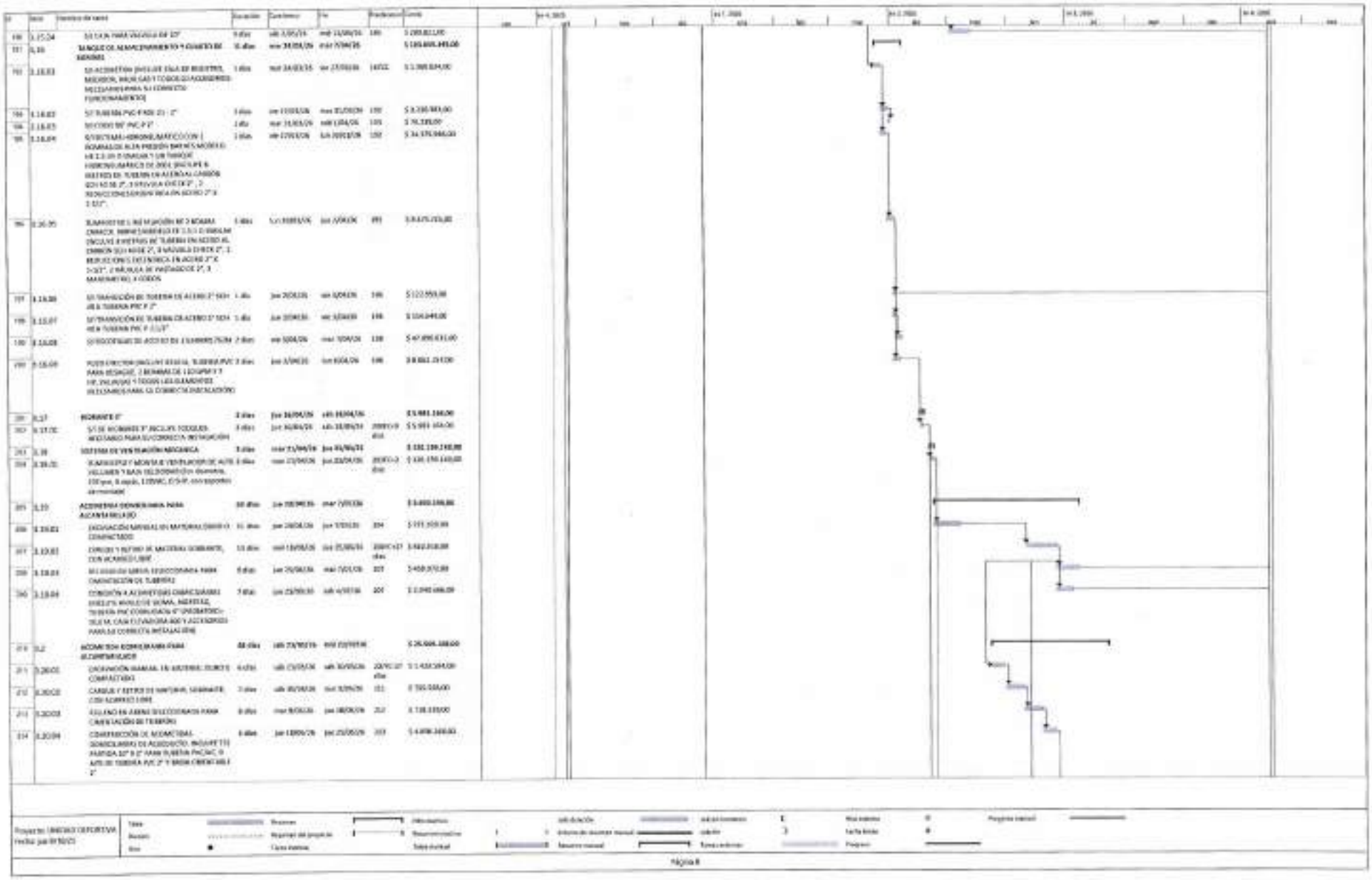
CONTINUACIÓN DOCUMENTOS DE ACTA DE INICIO



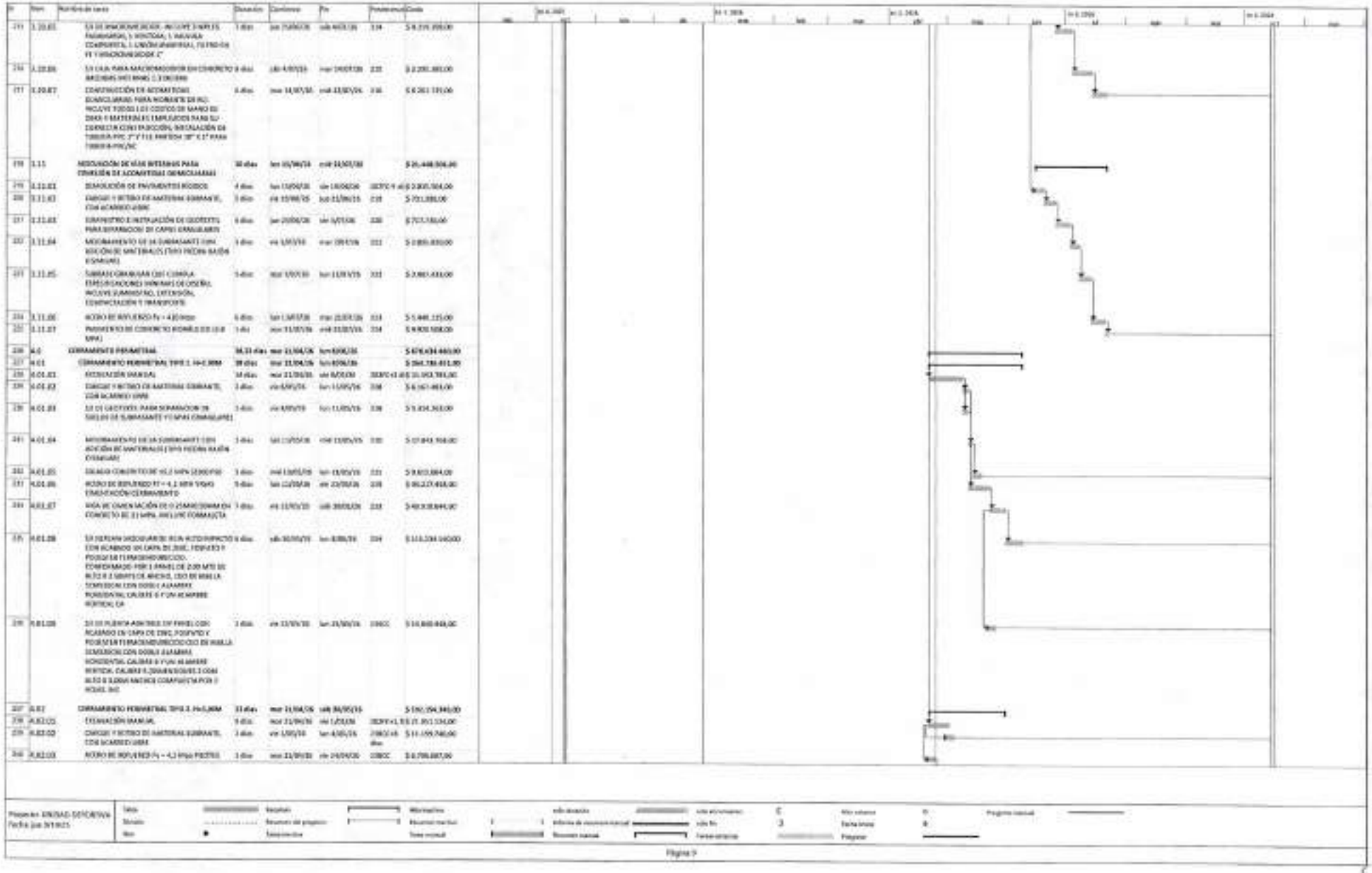
Proyecto: UNIDAD DEPORTIVA
FECHA jue 9/18/25

Página 7

3208/12

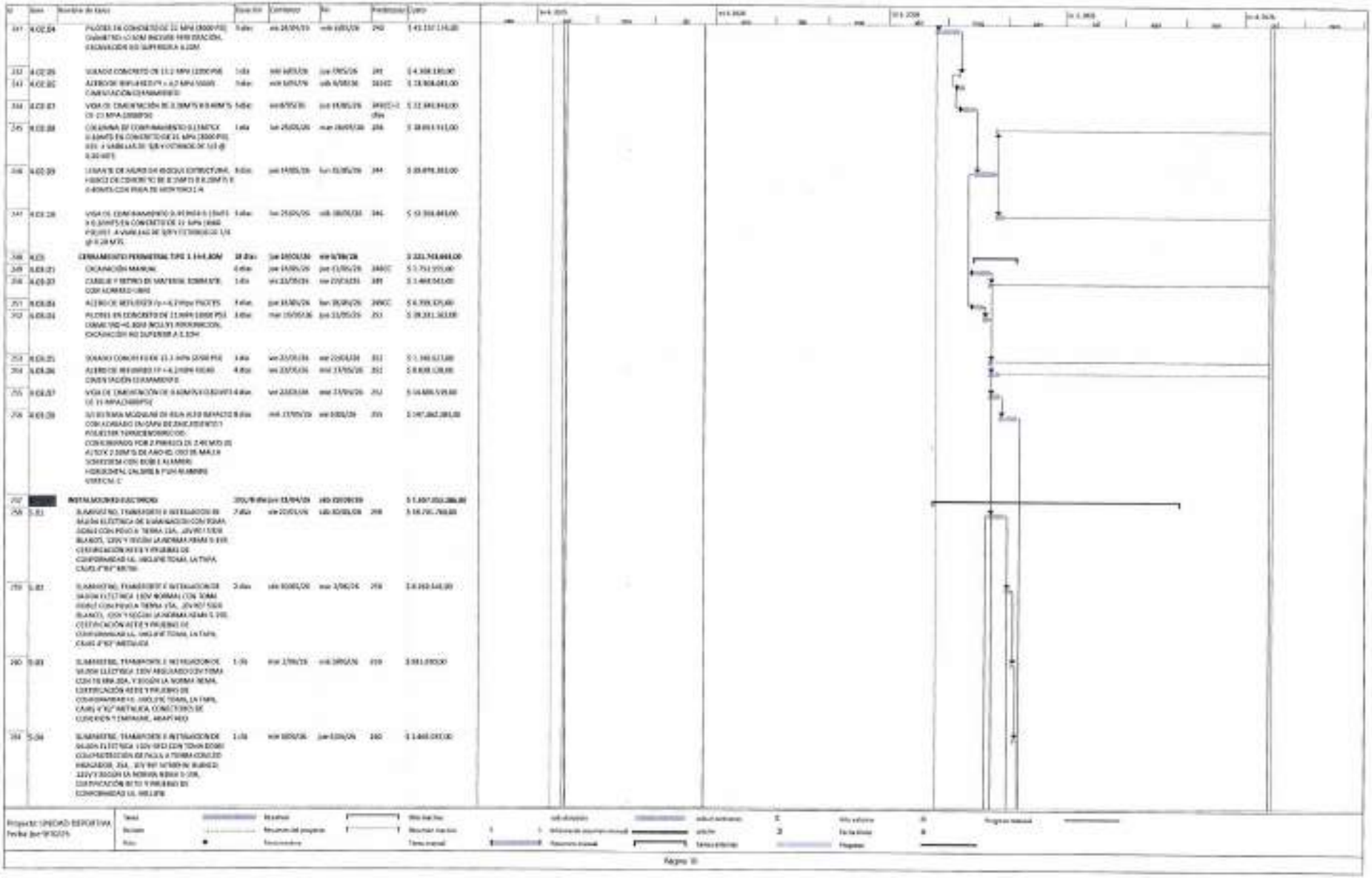


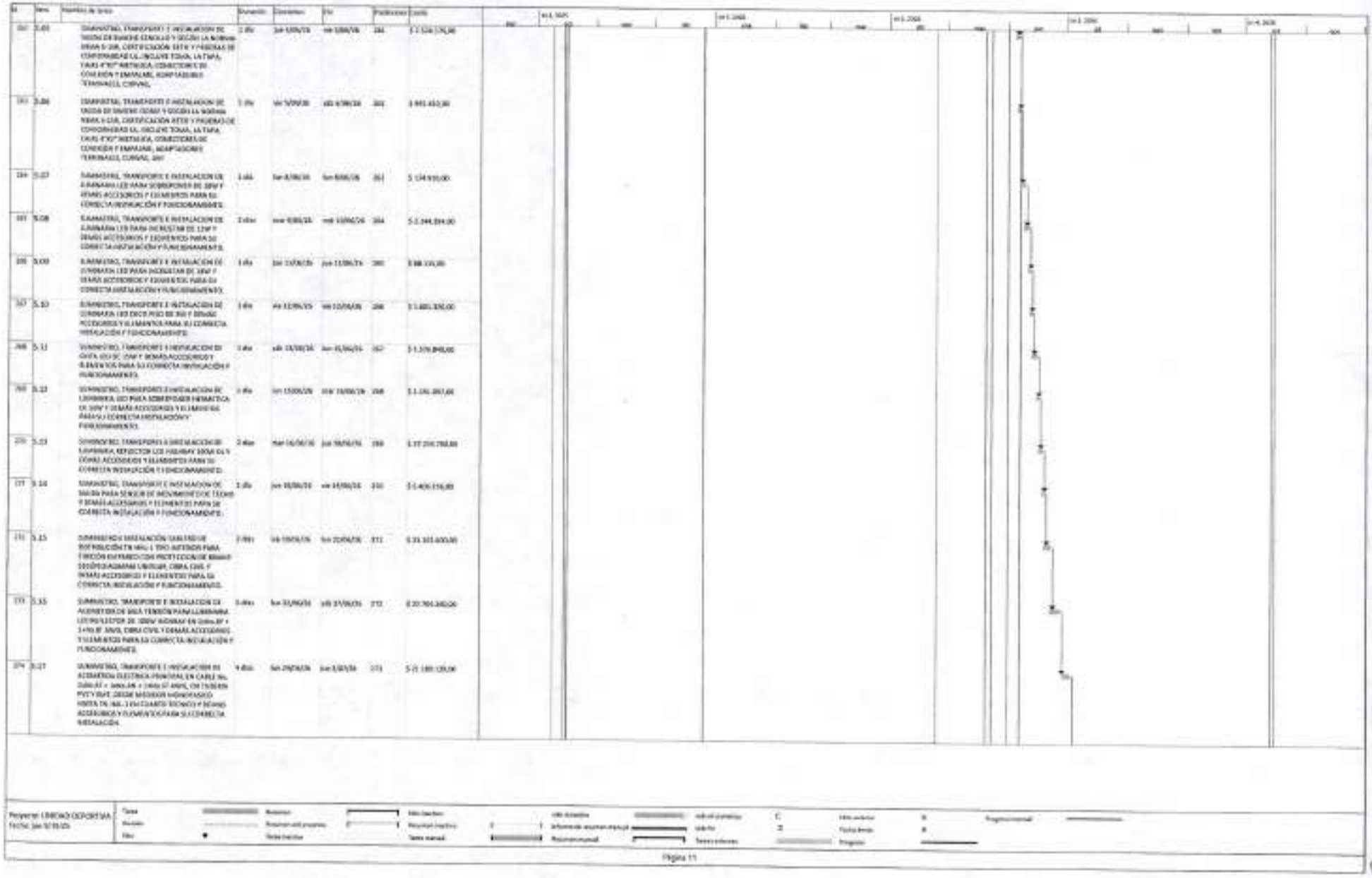
Página 8



N	Num	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
211	1.10.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA INCREMENTO DE PRESIÓN EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN	1 día	jue 15/09/16	vie 16/09/16	134	$ 8.215.000,00
212	1.10.86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA, 1 UNIÓN UNIVERSAL, ELEVACIÓN DE TAPAS DE REGISTRO	3 días	vie 16/09/16	mié 21/09/16	211	$ 2.200.000,00
213	1.10.87	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA NUMERO DE HABITANTES INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES EMPLEADOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 2" Y 3" Y EXCAVACIÓN DE 30" X 1" PARA TUBERIA PVC	5 días	jue 22/09/16	mié 28/09/16	212	$ 8.261.191,00
214	1.11	**INSTALACIÓN DE VÁLVULAS INTERNAS PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS**	**30 días**	**lun 03/08/16**	**mié 31/08/16**		**$ 20.448.904,00**
215	1.11.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO	4 días	lun 15/08/16	vie 19/08/16	183FS+4 días	$ 2.805.504,00
216	1.11.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 10KM	1 día	mié 31/08/16	lun 31/08/16	215	$ 721.200,00
217	1.11.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA ENVOLTURA DE CAPAS GRANULARES	4 días	jue 20/08/16	mié 24/08/16	216	$ 717.720,00
218	1.11.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TRES PIEDRA BASE ESMALUM)	1 día	vie 1/07/16	vie 08/07/16	211	$ 2.805.810,00
219	1.11.05	TUBERIA GRANULAR CON COMPLA ESPECIFICACIONES MINIMAS DE DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	5 días	mié 1/07/16	lun 11/07/16	211	$ 2.961.434,00
220	1.11.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	6 días	lun 1/07/16	mar 21/07/16	211	$ 5.448.125,00
221	1.11.07	PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO 3.0 (3.0 MPA)	1 día	mar 31/07/16	mié 31/07/16	214	$ 8.900.508,00
222	4.0	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**	**36,33 días**	**mar 21/04/16**	**lun 6/06/16**		**$ 678.634.440,00**
223	4.01	**CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 1. H=2.30M**	**39 días**	**mar 21/04/16**	**lun 6/06/16**		**$ 264.780.491,00**
224	4.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL	14 días	mar 21/04/16	vie 6/05/16	183FS+1 días	$ 11.953.781,00
225	4.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 10KM	3 días	vie 6/05/16	lun 11/05/16	224	$ 6.167.481,00
226	4.01.03	12 UD CIMIENTOS PARA SUMINISTRO DE SISTEMA DE SUBRASANTE Y SPAN (EMALUM)	1 día	vie 6/05/16	lun 11/05/16	224	$ 5.104.363,00
227	4.01.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TRES PIEDRA BASE ESMALUM)	1 día	lun 11/05/16	mié 11/05/16	226	$ 17.843.904,00
228	4.01.05	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2000 PSI)	3 días	mié 11/05/16	lun 16/05/16	227	$ 9.613.884,00
229	4.01.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 MPA 9 MM EMPLEADO EN CERRAMIENTO	5 días	lun 23/05/16	vie 27/05/16	228	$ 86.217.468,00
230	4.01.07	MALLA DE CHAFLANACIÓN DE 0.15MX0.30MM EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	7 días	vie 13/05/16	vie 20/05/16	228	$ 40.818.844,00
231	4.01.08	10 UD PUERTA VEHICULAR DE 4.0M ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, POSPUESTO Y POSTERIOR PINTURA ANTICOLOR. CONFORMADO POR 1 PANEL DE 2.00 MTS DE ALTO X 2 MTS DE ANCHO, CON DE MALLA SOLDADA CON DOBLE ALAMBRE PERIMETRAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL	3 días	mié 31/08/16	lun 05/09/16	214	$ 113.234.140,00
232	4.01.09	10 UD PUERTA PEATONAL DE PANEL CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, POSPUESTO Y POSTERIOR PINTURA ANTICOLOR. CONFORMADO POR 1 PANEL DE 2.00 MTS DE ALTO X 1 MTS DE ANCHO, CON DE MALLA SOLDADA CON DOBLE ALAMBRE PERIMETRAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 CONFORMADO POR 1 MODULO DE	3 días	vie 13/05/16	lun 23/05/16	226CC	$ 10.868.948,00
233	4.02	**CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 2. H=1.80M**	**11 días**	**mar 21/04/16**	**vie 06/05/16**		**$ 192.194.346,00**
234	4.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL	9 días	mar 21/04/16	mié 1/05/16	183FS+1 días	$ 17.351.134,00
235	4.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 10KM	1 día	vie 1/05/16	lun 4/05/16	234CC+6 días	$ 11.199.746,00
236	4.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PISTOLA	1 día	mar 21/04/16	vie 24/04/16	228CC	$ 8.799.687,00

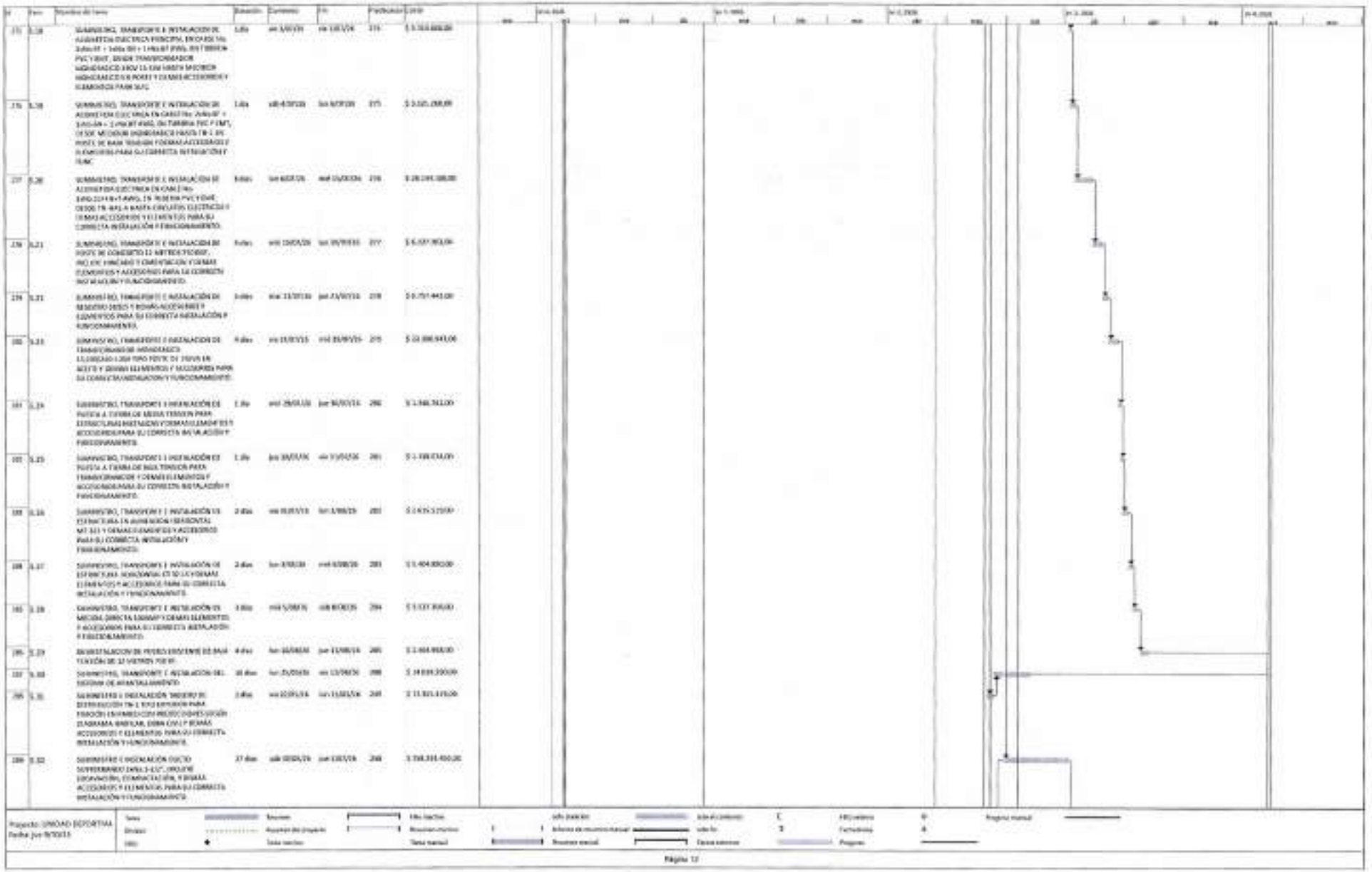
3209/2



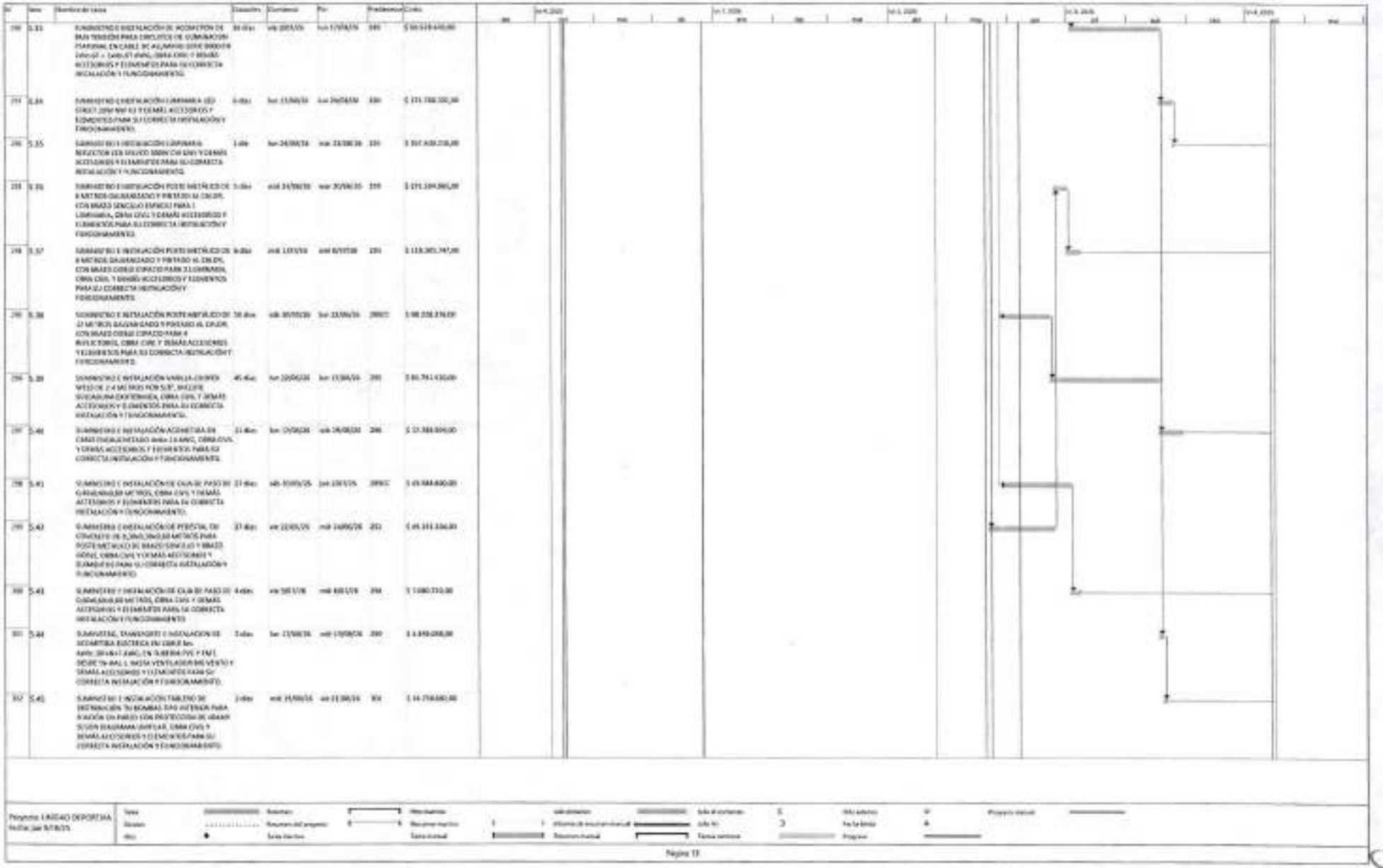


Página 11

3210/K



Página 12

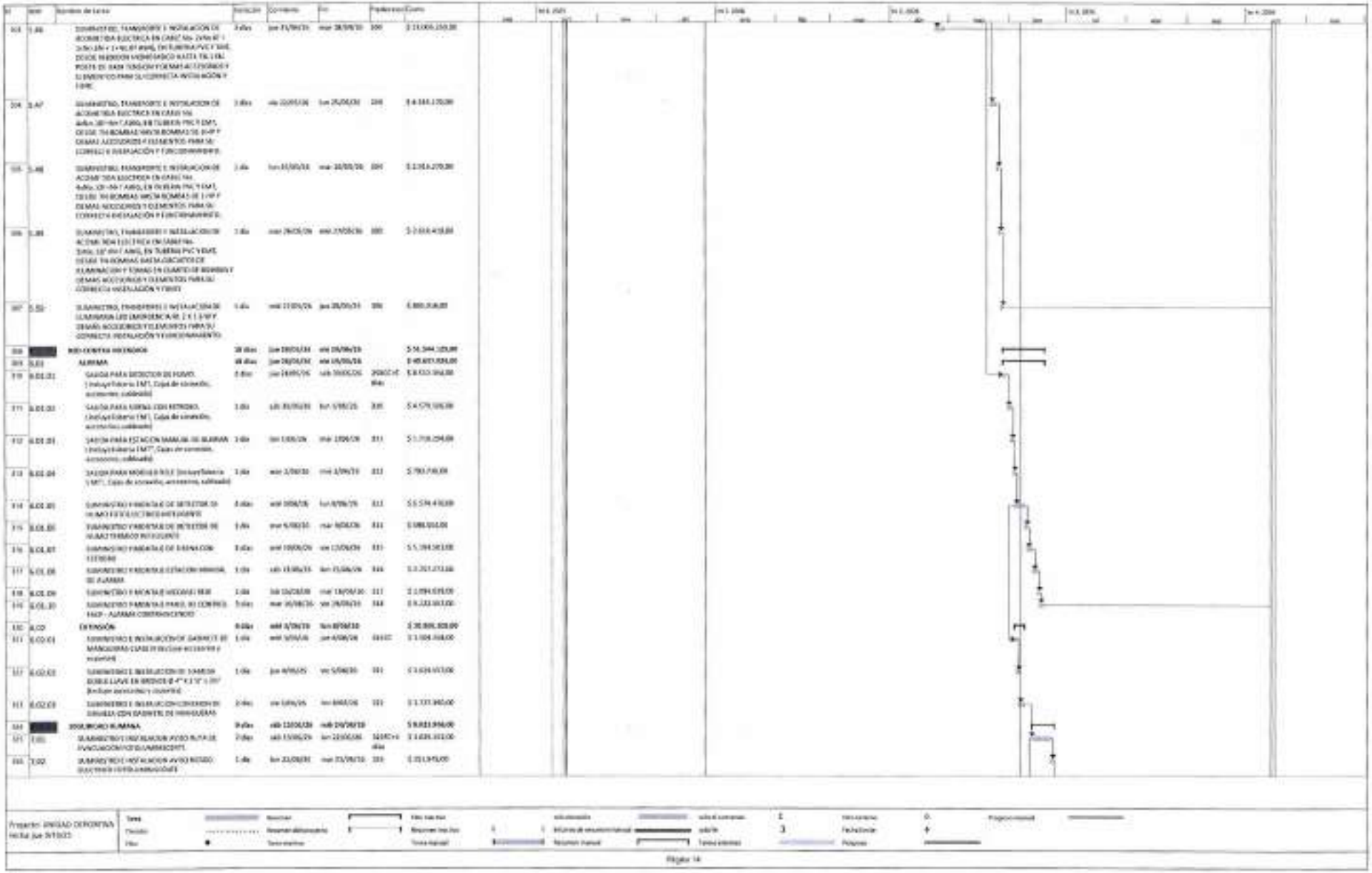


Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
230	5.33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN EXTERIOR, EN CABLE 3X 4/0 AWG/XHHW-2/90°C/600 V (Alterno) + 1x#6 AWG, CT 4 VIAS, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT DE 4" Y ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	30 días	vie 2/01/26	lun 11/05/26	140	$ 90.519.440,00
231	5.34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 200W MW 4D Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	6 días	lun 11/05/26	lun 18/05/26	230	$ 171.788.332,00
232	5.35 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED 100W CW 30K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	1 día	lun 18/05/26	mar 19/05/26	231	$ 107.429.726,00
233	5.36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 8 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPECIAL PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	5 días	mié 24/06/26	mar 30/06/26	199	$ 171.109.980,00
234	5.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 8 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	6 días	mié 1/07/26	mié 8/07/26	199	$ 118.265.747,00
235	5.38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 LUMINARIAS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	10 días	mié 8/07/26	lun 13/07/26	199FC	$ 98.220.376,00
236	5.39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COPPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SUELDA EXOTÉRMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	45 días	lun 20/04/26	lun 15/06/26	210	$ 80.791.410,00
237	5.40 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE FLEXALEX ESTADO sólido 2 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	11 días	lun 13/04/26	vie 24/04/26	248	$ 17.388.894,00
238	5.41 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0.40X0.40X0.60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	23 días	mié 30/09/26	jue 29/10/26	289FC	$ 69.884.800,00
239	5.42 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PESTAÑA DE CIMENTO DE 0.30X0.30X0.60 METROS PARA POSTE METÁLICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	27 días	vie 12/06/26	mié 24/06/26	251	$ 49.331.336,00
240	5.43 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0.60X0.60X0.60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	4 días	vie 5/06/26	mié 10/06/26	250	$ 1.080.720,00
241	5.44 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE Nro. AWG 2(1x4/0 AWG, 1x 1/0 AWG) PVC + 1 NO. 6 DESNUDO AWG, EN TUBERÍA PVC Y EMT, DESDE TK-BAL 1 HASTA VENTILADOR MS VENTO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	lun 11/05/26	mié 13/05/26	230	$ 3.930.098,00
242	5.45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD BOMBAS TIPO INTERIOR PARA 6 SALIDAS CON PUERTA CON PROTECCIONES DE 40AMP SIEMENS RIGIDAMA 3VM1140, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	mié 15/06/26	vie 17/06/26	104	$ 14.756.680,00

Proyecto: 1 AREAS DEPORTIVAS
Fecha: jue 9/10/25

Tarea · Resumen · Hito manual · Solo duración · Solo el comienzo · E · Hito externo · P · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Informe de resumen manual · Solo fin · 3 · Fecha límite · 4
Hito · Solo hito inactivo · Tarea manual · Resumen manual · Tarea externa · Progreso

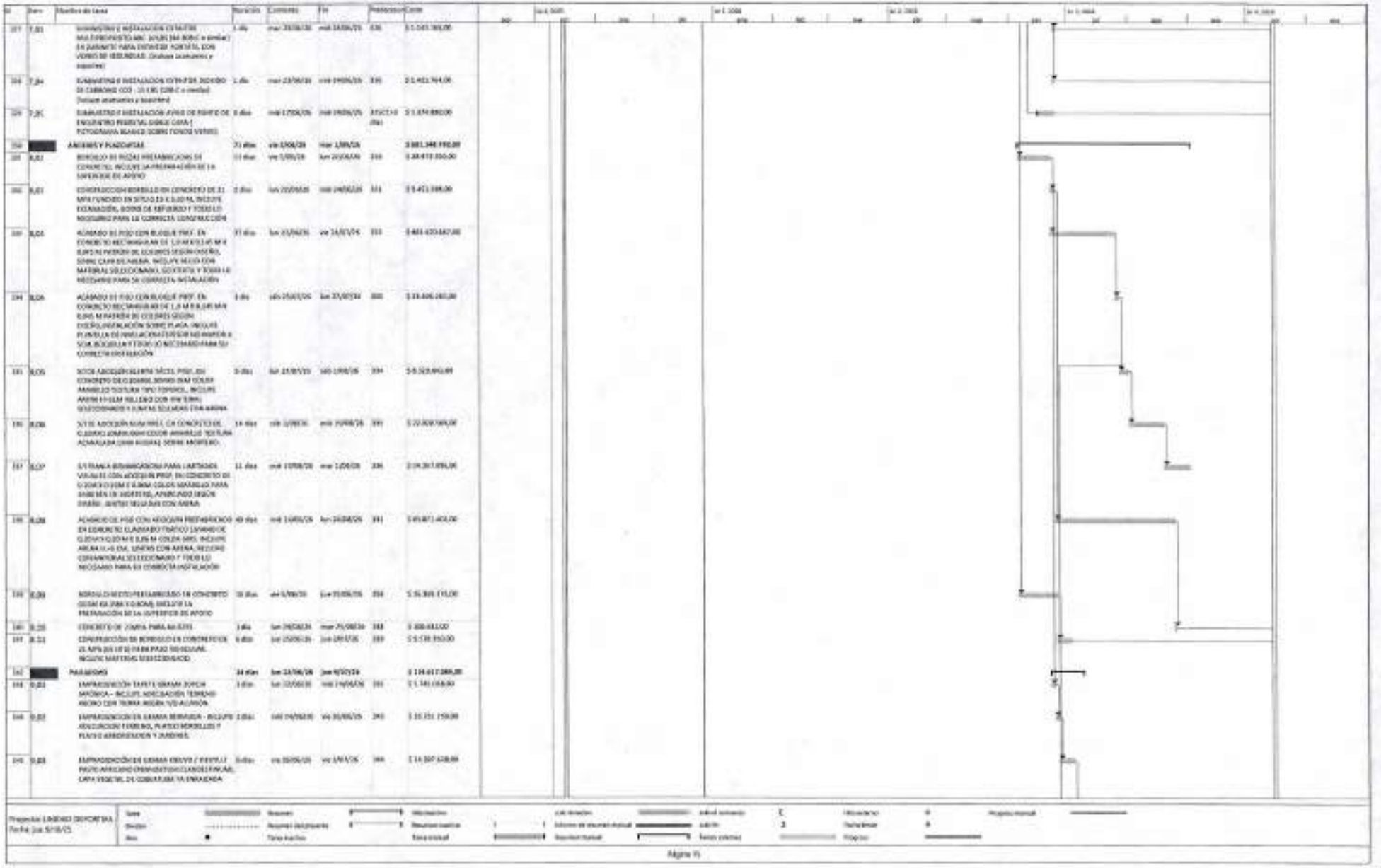
3211



ID	Nom	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
103	1.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2/4No AT + 1No.1/0 + 1 HILO #4AWG, EN TUBERIA PVC Y SAE, DESDE RIBBON MEDIDA BASICO HASTA TBL I DEL POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	jue 31/08/23	mar 28/08/23	100	$ 13.000.250,00
104	1.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4No. 1/0 + No 1 AWG, EN TUBERIA PVC Y SAE, DESDE TBL BOMBAS HASTA BOMBAS DE 3+1 HP Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	vie 22/09/23	lun 25/09/23	103	$ 4.383.170,00
105	1.48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4No. 1/0 + No 1 AWG, EN TUBERIA PVC Y SAE, DESDE TBL BOMBAS HASTA BOMBAS DE 1 HP Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	lun 11/09/23	mar 26/09/23	104	$ 2.954.270,00
106	1.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3#No. 12 + No 7 AWG, EN TUBERIA PVC Y SAE, DESDE TBL BOMBAS HASTA LOCATIOS DE ILUMINACION Y TOMAS EN CUARTO DE BOMBAS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3 días	mar 26/09/23	mié 27/09/23	105	$ 2.019.410,00
107	1.50	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA DE 2 X 1.5 W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	3 días	mié 27/09/23	jue 28/09/23	106	$ 800.350,00
108		RED CONTRA INCENDIOS	28 días	jue 19/01/23	mié 26/06/23		$ 56.344.125,00
109	6.03	ALARMA	28 días	jue 28/01/23	mié 05/03/23		$ 45.657.930,00
110	6.03.01	SALIDA PARA DETECTOR DE FUEGO. (Incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)	5 días	jue 28/01/23	vie 10/02/23	29;60;74;88;94;108	$ 8.010.394,00
111	6.03.02	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (Incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)	1 día	lun 30/01/23	lun 6/02/23	109	$ 4.579.106,00
112	6.03.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (Incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)	1 día	lun 13/02/23	mié 15/02/23	111	$ 1.718.254,00
113	6.03.04	SALIDA PARA MODULO FCU (Incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)	1 día	mar 2/02/23	mié 3/02/23	112	$ 783.736,00
114	6.03.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	3 días	mié 16/08/23	lun 21/08/23	111	$ 5.574.410,00
115	6.03.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE VELOCIDAD TERMICO INTELIGENTE	1 día	mar 6/02/23	mar 6/02/23	111	$ 686.914,00
116	6.03.07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	3 días	mié 19/09/23	vie 22/09/23	111	$ 5.394.585,00
117	6.03.08	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	1 día	vie 17/02/23	lun 20/02/23	116	$ 2.257.272,00
118	6.03.09	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO FCU	1 día	lun 13/02/23	mié 15/02/23	111	$ 2.994.595,00
119	6.03.10	SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP - ALARMA CONVENCIONAL	5 días	mar 16/08/23	vie 25/08/23	114	$ 9.222.163,00
120	6.03	EXTENSIÓN	9 días	mié 2/08/23	lun 07/08/23		$ 20.000.000,00
121	6.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (Incluye accesorios y soportes)	1 día	mié 2/08/23	jue 3/08/23	111;112	$ 1.504.268,00
122	6.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" + 2½" (Incluye accesorios y soportes)	1 día	jue 3/08/23	vie 4/08/23	121	$ 1.624.372,00
123	6.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION CONEXION DE SIAMESA CON GABINETE DE MANGUERAS	2 días	vie 4/08/23	mié 9/08/23	122	$ 1.727.360,00
124		DISEÑO BIOMECANICA	9 días	mié 13/09/23	mié 20/09/23		$ 9.823.956,00
125	7.01	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO PLATAFORMA CONFORME DIAGRAMA DET.	7 días	mié 13/09/23	lun 23/09/23	52;87;94;108;124	$ 2.829.102,00
126	7.02	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO REFORZADO (Incluye mano de obra especializada)	1 día	lun 23/09/23	mar 26/09/23	125	$ 251.975,00

Proyecto: UNIDAD DEPORTIVA
Fecha: jue 3/11/22

Tarea | Tarea inactiva | Hito inactivo | Informe de resumen manual | Tareas externas | Fecha límite
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Tarea manual | Resumen manual | Progreso manual
Hito | Tarea resumen

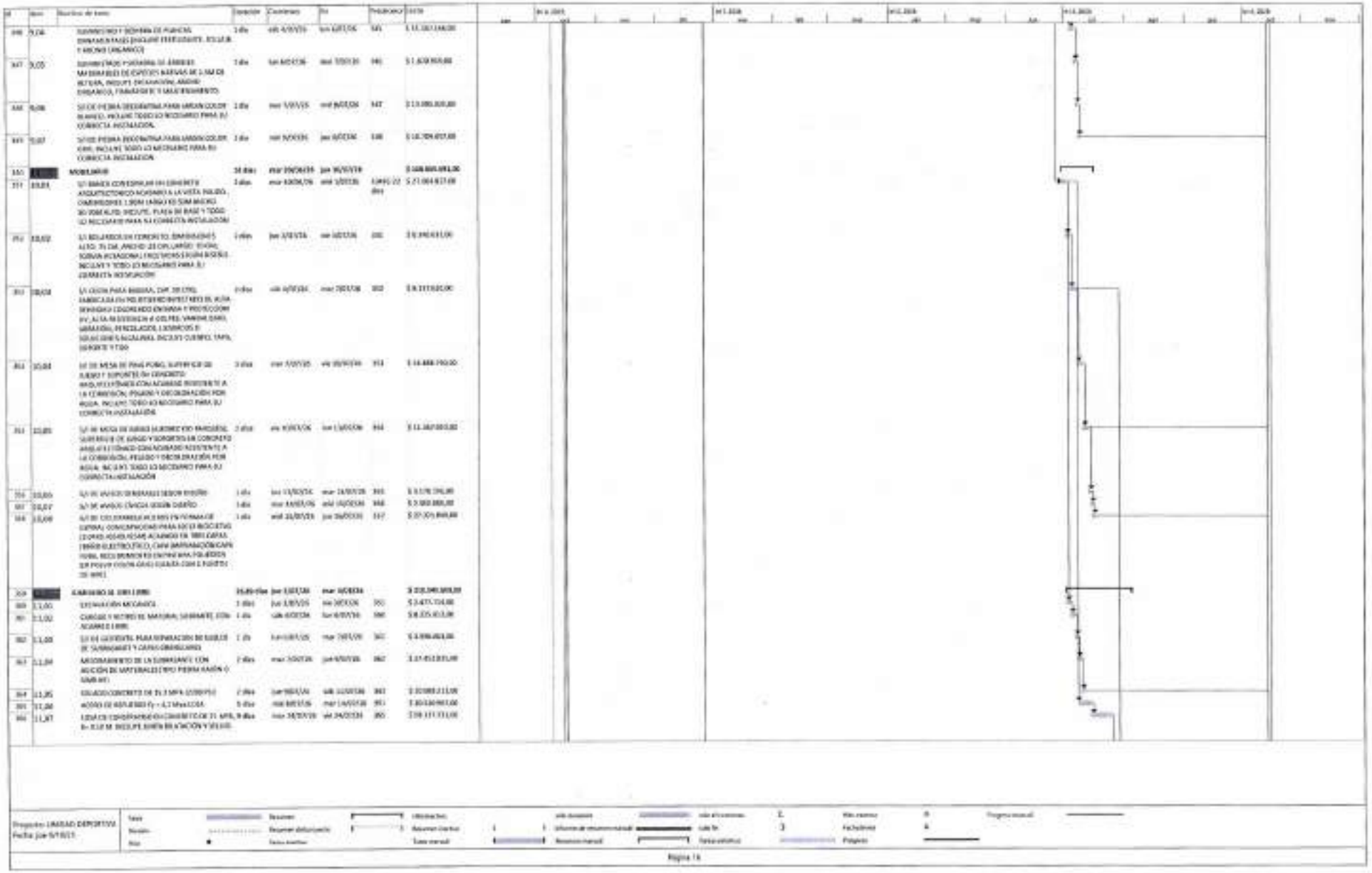


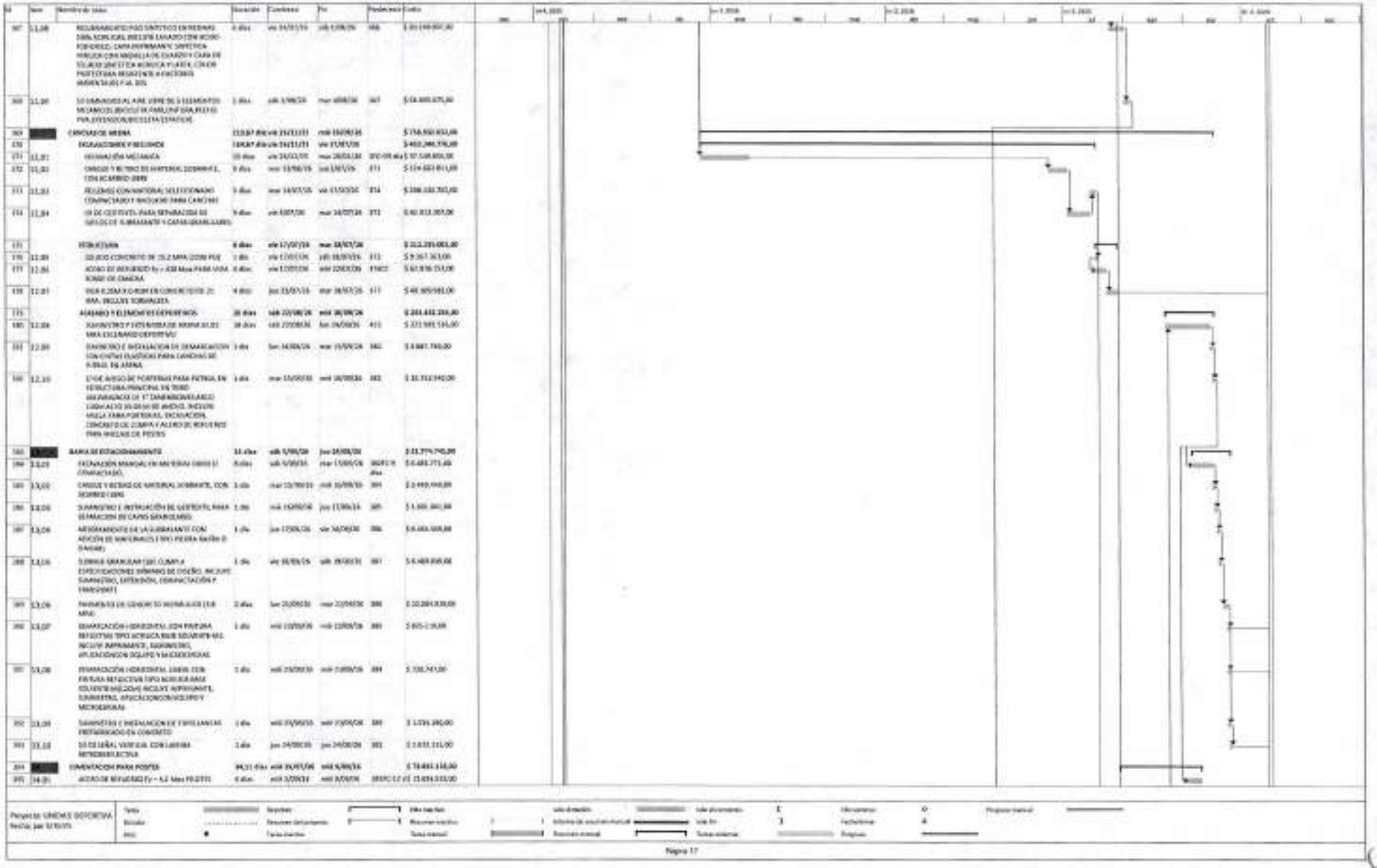
ID	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Costo
217	7.03	SUMINISTRO E INSTALACION CUADRO MULTIMEDIDOR TIPO ABC 3X100 (4x 80mm² o similar) EN GABINETE PARA EXTERIOR HORIZONTAL CON VIDRIO DE SEGURIDAD. (Incluye accesorios y soportes)	1 día	mar 28/06/16	mié 16/06/21	216	$ 1.045.780,00
218	7.04	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRO DE MEDIDOR DE CABECERA CCD - 15 ABC (180 C o similar) (Incluye accesorios y soportes)	1 día	mar 28/06/16	mié 19/06/21	216	$ 1.451.764,00
219	7.05	SUMINISTRO E INSTALACION JUNTA DE FONTE DE ENCUENTRO PERIMETRAL DOBLE CORTE (FOTOGRAFIA BLANCO SOBRE FONDO VERDE)	1 día	mié 17/06/26	mié 19/06/21	215CC+1 día	$ 1.674.880,00
220	ANCLAJES Y PLATAFORMAS		21 días	vie 3/06/16	mar 1/06/16		$ 881.348.190,00
221	8.01	BORDILLO DE PIEDRA PREFABRICADOS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	11 días	vie 5/06/16	lun 20/06/16	210	$ 18.413.350,00
222	8.02	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITIO 0.15 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, SOBRE DE REPARTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN	2 días	lun 20/06/16	mié 24/06/16	221	$ 5.451.398,00
223	8.03	ACABADO DE POZO CON BLOQUE PREF. EN CONCRETO RECTANGULAR DE 1,0 M X 0,15 M X 0,05 M PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO, SOBRE CAMA DE ARENA, INCLUYE NUDO CON MATERIAL SELLO CEMENTO, SOLVENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	21 días	lun 27/06/16	vie 16/07/16	222	$ 483.420.667,00
224	8.04	ACABADO DE POZO CON BLOQUE PREF. EN CONCRETO RECTANGULAR DE 1,0 M X 0,15 M X 0,05 M PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO, INSTALACIÓN SOBRE PLACA, INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACIÓN EXTERIOR MORTERO 1:4 SOA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	3 días	sáb 25/07/26	lun 27/07/16	223	$ 19.606.240,00
225	8.05	SOCALZADO EN PISO PREF. EN CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,05M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE ANDEN H=0,15M RELLENO CON PIN TUMA SOLIDIFICADO Y 0,04 M DE SOLADO CON ARENA	5 días	lun 27/07/16	sáb 1/08/16	224	$ 9.520.840,00
226	8.06	SOCALZADO MURO PREF. EN CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,05M COLOR AMARILLO TEXTURA ACABADA CON RUGAS, SOBRE MORTERO.	14 días	sáb 1/08/16	mié 17/08/16	225	$ 27.009.569,00
227	8.07	SEÑALIZACIÓN PARA LIMITADOR VIAL EN ADOQUIN PREF. EN CONCRETO DE 0,20MX0,10M E 0,06M COLOR AMARILLO PARA SEÑALIZACIÓN, APLICADO SEGÚN DISEÑO, JUNTAS SELLADAS CON ARENA	11 días	mié 17/08/16	mar 1/08/16	226	$ 14.267.896,00
228	8.08	ACABADO DE POZO CON ADOQUIN PREFABRICADO EN CONCRETO CLASIFICADO TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,10 M E 0,06 M COLOR GRIS, INCLUYE ARENA H=6 CM, JUNTAS CON ARENA, RECORTE CERAMONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	40 días	mié 13/07/16	lun 26/08/16	227	$ 69.871.403,00
229	8.09	BORDILLO RECTO PREFABRICADO DE CONCRETO 0,15M X 0,30M Y 0,60M, INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	10 días	vie 5/08/16	lun 15/08/16	228	$ 16.369.110,00
230	8.10	CONCRETO DE 21MPA PARA ANDENES	1 día	lun 29/08/16	mar 30/08/16	228	$ 888.483,00
231	8.11	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA (0.15 X 0.30 M) EN PISO PEATONAL INCLUYE MATERIAL SELLO EXCAVADO	6 días	lun 15/08/16	lun 22/08/16	229	$ 5.538.350,00
232	PAVIMENTOS		34 días	lun 22/08/16	jue 8/12/16		$ 134.617.289,00
233	9.01	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA JOROBA MEDIA – INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALCAMÓN	3 días	lun 22/08/16	mié 24/08/16	231	$ 1.140.168,00
234	9.02	EMPRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA – INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO, PLANTEO BORDILLOS Y PLANTO ARBORIZACIÓN Y JARDINES	3 días	mié 24/08/16	vie 26/08/16	233	$ 10.151.159,00
235	9.03	EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO / ENTRELAZADO ARTIFICIAL CON ESTACAS DE FIJACIÓN, CAPA VEGETAL DE COBERTURA Y ENRAIZADO	5 días	vie 26/08/16	vie 2/09/16	234	$ 14.307.638,00

Proyecto: UNIDAD DEPORTIVA
Fecha: jue 5/10/15

Página 91

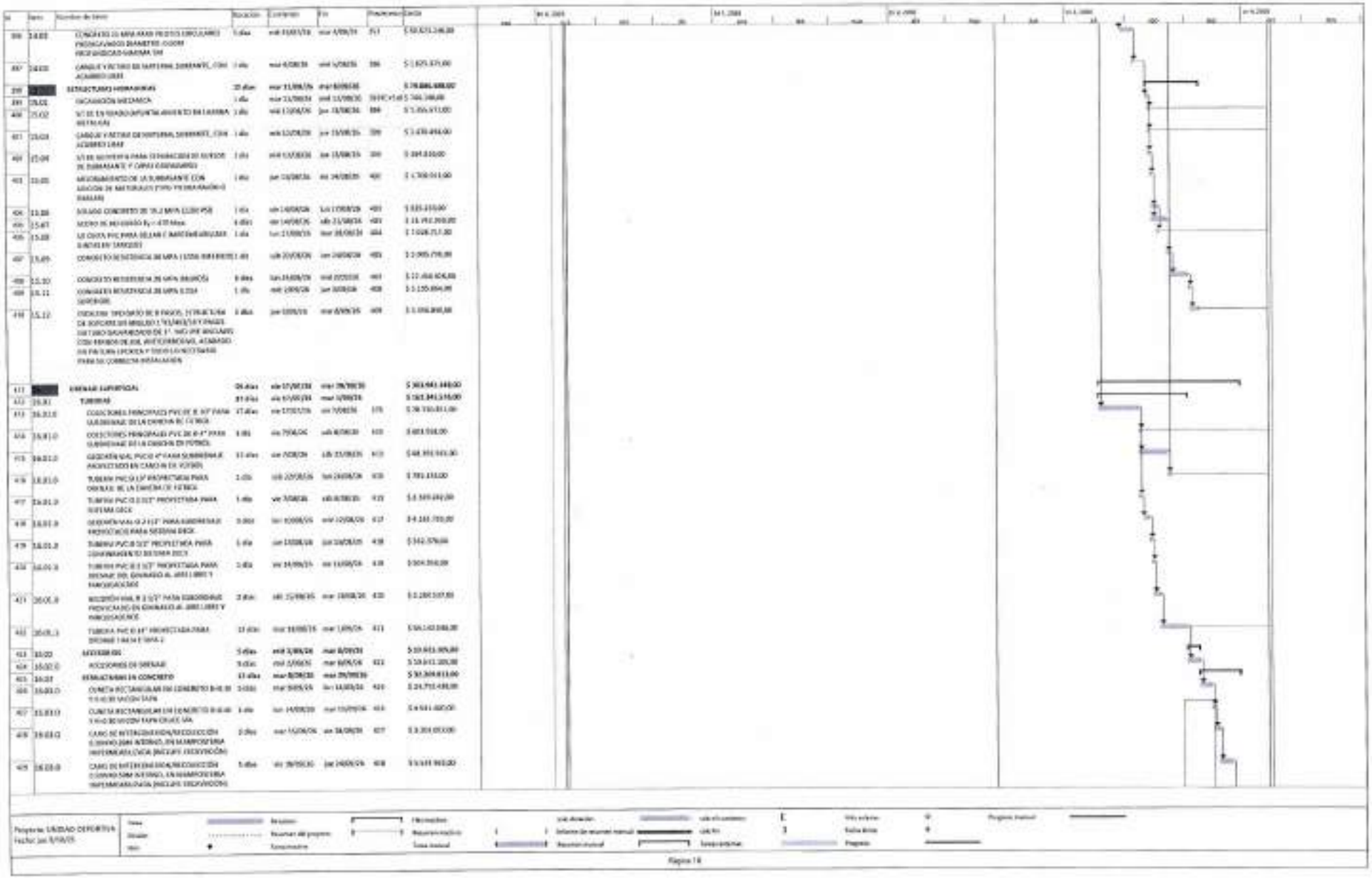
3242/F

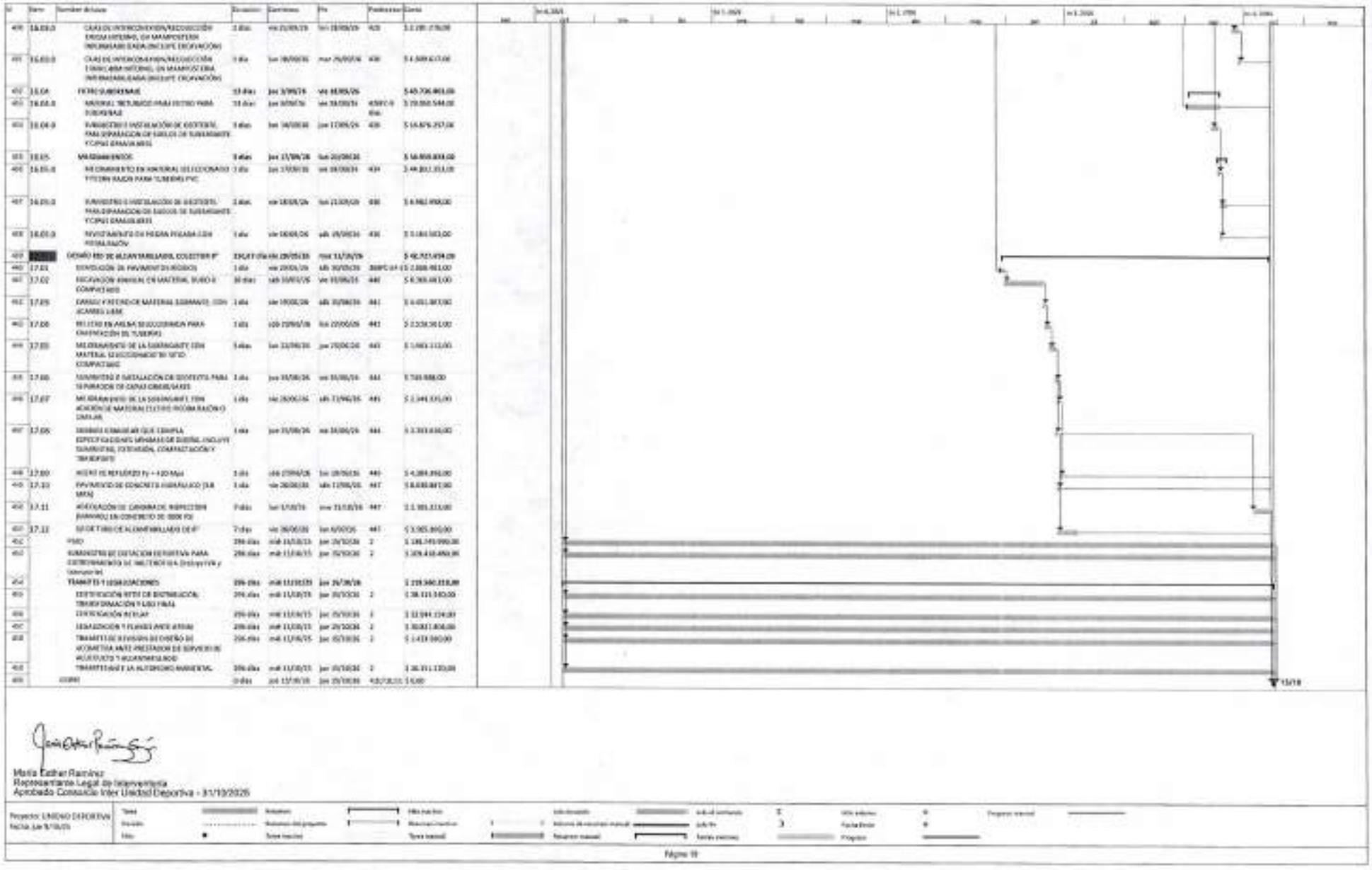




Página 17

3213





Maria Esther Ramirez
Representante Legal de Interventoria
Aprobado Consorcio Inter Unidad Deportiva - 31/10/2025

3219/1

FLUJO DE CAJA SEMANAL

NOMBRE DE LA TAREA	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
LINEAS HIDRÁULICAS	$ 110,830,928.28	$ 595,897,988.71	$ 337,598,804.24	$ 128,017,335.41	$ 171,261,848.71	$ 85,785,102.66	$ 138,204,680.66	$ 89,161,854.54	$ 58,443,288.00	$ 59,719,145.54	$ 105,949,794.20	$ 447,897,284.27	$ 341,475,838.00	$ 70,427,985.00
INICIO														
PRELIMINARES	$ 34,761,784.20	$ 70,627,867.68	$ 81,728,645.19											
DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 20 KM	$ 3,877,228.65													
DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO INCLUYE RETIRO	$ 5,501,682.40													
DESCAPOTE A MAQUINA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A NO MAYOR A 1 KM	$ 28,360,882.27	$ 16,413,436.73	$ 22,999,183.00											
TALA DE ARBOLES A 1.50 M. DESDE EL SUELO + 1.00 INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS	$ 1,357,956.00	$ 4,077,590.13	$ 1,357,956.00											
POSICION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE 4 - 12 M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS EN ENE. INCLUYE RETIRADA DE RAIZ)		$ 8,986,420.68	$ 9,981,956.76											
TALA DE ARBOLES A 1.50 M. DESDE 4 - 12 M A 15 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS Y RETIRADA DE RAIZ		$ 1,496,993.04												
PODA DE FORMACION ARBOLES ALTURA ARBOREO DESDE 4 - 12 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)		$ 998,662.02	$ 4,728,662.02											
PODA DE FORMACION ARBOLES ALTURA ARBOREO 4 - 12 M DIOGA, 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)			$ 11,344,898.04											
DEMOLICION DE SEÑALES VERTICALES INCLUIDO RETIRO			$ 307,836.00											
DESMONTE RETIRO DE PINTURA INCLUYE TRASLADO CARGUE Y DESCARGUE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10 KM			$ 809,640.00											
DESMONTE PINTURA DE LAMINAS INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10KM			$ 1,618,704.00											
MANO DE OBRA	$ 43,083,660.72	$ 118,107,636.18	$ 8,353,674.60	$ 60,837.68										
EXCAVACIÓN MECANICA	$ 10,181,083.76	$ 22,486,847.21												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ALCANCE MEDIO	$ 47,999,734.55	$ 97,814,649.63												
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXISTENTE A MAQUINA		$ 1,284,170.00	$ 5,353,571.63	$ 968,871.68										
EXCESO DE EXCAVACION	$ 61,281,385.53	$ 85,767,312.79	$ 101,108,836.92	$ 128,734,464.61	$ 112,466,383.65	$ 89,703,648.88	$ 110,316,722.68	$ 56,270,666.27	$ 60,487,204.24	$ 179,881,108.80	$ 124,440,005.71	$ 478,709,771.04	$ 121,883,870.78	$ 53,983,083.20
PREPARACIÓN Y CIMENTOS	$ 61,230,401.54	$ 85,767,312.79	$ 101,108,836.92	$ 77,584,636.43	$ 68,910,883.84	$ 55,308,148.78	$ 117,080,884.59	$ 1,404,048.78	$ 10,014,486.88	$ 84,671,876.80	$ 224,260,077.31	$ 75,202,178.40		
DEMOLICION MEDIANA	$ 7,084,484.36													
10 DE ENTRADO (APUNTALAMIENTO DE LAMINA METALICA)	$ 6,646,166.00													
CARGUE Y RETIRO DE LAMINA SOBRANTE, CON ALCANCE MEDIO	$ 30,421,181.00													
DEMOLICION Y DEMOLICIÓN DE CONCRETO PARA EXCAVACION DE CAPAS GRUESAS MEDIO	$ 6,671,580.00	$ 1,126,737.00												
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIAL (TIPO PEDRAPLEN O SIMILAR)		$ 11,889,437.00												
SUELO CEMENTO DE 21.1 MPa (3000 PSI)		$ 8,555,141.00												
MURO DE RETUDADO f'c = 4.83 Mpa PARA ZAPATAS	$ 35,134,987.14	$ 20,696,147.43												
CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS		$ 25,675,743.53	$ 51,859,846.57											
MURO DE RETUDADO f'c = 4.83 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION			$ 14,836,668.00	$ 9,794,864.00										
VIGA DE CIMENTACION DE 0.60MX0.50M EN CONCRETO DE 21 MPA INCLUYE FORMALETA			$ 27,648,264.78	$ 9,482,584.00										
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO ESPECIALES				$ 17,562,868.67	$ 35,336,336.42									
MURO DE RETUDADO f'c = 4.83 Mpa PARA COLUMNAS			$ 68,418,870.00	$ 24,206,436.00										
CONCRETO DE 24 MPa PARA PEDESTAL				$ 5,623,647.60										
COLUMNAS EN CONCRETO DE 343 MPA HASTA 4.00 MTS SECCION VARIABLE, FORMA IRREGULAR SEGÚN PLANO, CON ACABADO A LA VISTA					$ 8,004,364.91	$ 11,051,077.09	$ 12,001,196.28							
COLUMNAS EN CONCRETO DE 343 MPA MAS SUPERIOR A 4.00m SECCION VARIABLE, FORMA IRREGULAR SEGÚN PLANO, CON ACABADO A LA VISTA				$ 2,750,081.74	$ 11,888,121.21	$ 11,888,121.21	$ 2,371,405.64							
COLUMNAS EN CONCRETO DE 343 MPA HASTA 4.00 MTS SECCION CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA				$ 2,012,283.63	$ 1,468,387.00	$ 1,111,263.63								
COLUMNAS EN CONCRETO DE 343 MPA MAS SUPERIOR A 4.00m SECCION CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA				$ 1,210,775.74	$ 4,330,427.00	$ 1,144,775.74								
VIGA DE CIMENTACION DE 0.60MX0.50M EN CONCRETO DE 21 MPA INCLUYE FORMALETA						$ 6,230,663.00								
VIGA DE CIMENTACION DE 0.60MX0.50M (3 MPA) NIVEL DE ALBERCA INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, ACABADO A LA VISTA							$ 13,023,144.00							
VIGA RINCON (+0.80M) (3 MPA) NIVEL DE ALBERCA INCLUYE MORO, ENCOFRADOS, CURADO Y DESENCOFRADO, ACABADO A LA VISTA							$ 30,324,280.00							

3215/2

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]													

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
OBRAS PRELIMINARES	$ 175,810,820.00	$ 188,857,966.71	$ 117,930,696.56	$ 109,527,140.43	$ 124,300,660.79	$ 98,704,900.00	$ 151,264,440.84	$ 78,225,265.12	$ 55,445,788.00	$ 267,810,280.63	$ 551,465,766.43	$ 447,960,894.47	$ 345,495,950.24	$ 51,537,862.00
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0.25M X 0.20M EN CONCRETO DE 17 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM.										$ 6,792,787.20				
COLUMNETAS CONFINAMIENTO DE 0.25M X 0.20M EN CONCRETO DE 17 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. ACERO NO SUMINISTRADO										$ 3,728,920.00				
COLUMNETAS CONFINAMIENTO DE 0.25M X 0.20M EN CONCRETO DE 17 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. ACERO DE INSTALACION MAYOR A 3.00 M										$ 1,971,141.26				
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0.25M X 0.20M EN CONCRETO DE 17 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM.										$ 3,779,677.82	$ 2,963,660.00			
VIGA CINTA DE 0.25M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA 1/4 A CADA 15CM											$ 2,131,190.00			
ESTRUCTURA										$ 39,833,540.00	$ 539,807,190.00	$ 176,384,236.12	$ 61,428,332.76	
ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PERFIL PTR 152X102X3.2MM INCLUYE TRAMO EN VARILLA DE 1/2 , PLACA BASE, ACABADO BASE ANTICORROSIVA, ACABADO FINAL EN PINTURA DE ESMALTE PARA SOLDADURA Y OBRA DE INSTALACIÓN										$ 30,833,540.00	$ 188,807,190.00	$ 113,830,890.36		
MAMPOSTERIA												$ 62,553,345.76	$ 61,428,332.76	
PAÑETE												$ 57,830,890.36	$ 51,428,332.76	$ 26,830,332.12
PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 HASTA 3.00M												$ 5,000,000.00	$ 11,428,967.40	
PAÑETE LISTA, ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, HASTA 3.00M DE ALTURA												$ 52,830,890.36		
PAÑETE LISTA, ALLANADO EN MORTERO 1:4, MURO SUPERIOR A 3.00M												$ 4,830,890.36		
PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 PARA CONFINAMIENTO												$ 4,844,971.40	$ 1,130,000.00	
PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3													$ 10,301,230.00	
PAÑETE BASE PISOS EN MORTERO 1:3													$ 11,098,000.00	
													$ 4,000,000.00	$ 2,000,332.12
SOLADOS, PISOS Y ACABADOS														$ 26,000,000.00
PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPLANTADA EN UN MORTERO 1:3 E=0.05M										$ 1,934,313.81	$ 241,930,351.49	$ 131,196,135.30	$ 2,830,000.00	
SOCLO PLANO PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE										$ 353,900.00	$ 1,811,835.76			
PISO REALIZADO SOBRE BLANCO A 30KG/CM2 INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN											$ 1,569,320.00			
SOCLO GUARNECIDO MEDIA CAÑA EN CEMENTO, INCLUYE PUNTA DE PICA EN ALUMINIO											$ 14,630,971.72	$ 1,354,999.30		
CIELO RASO PINTADO BLANCO 0.20m x 0.60m											$ 2,240,452.67	$ 5,281,772.00		
CONCRETO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE PLANTAS DE 0.20M PARA BAÑOS EN PISOS ENCHAPES												$ 7,110,954.41		
SOCLO DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO ACERO INOXIDABLE												$ 999,122.00		
SOCLO DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE												$ 804,140.00		
SOCLO DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE												$ 900,400.00		
SOCLO PUBLICO 0.60X0.17M ACERO INOXIDABLE												$ 1,155,100.00		
SOCLO BARRA DE EMBUTIDA EN FORMA DE "T" PARA PAVI												$ 200,100.00		
SOCLO ASIENTO SANITARIO CON DOBLE BAR PARA CUBIERTA BARRA DE SEGURIDAD, ACABADO METALICO MARCA, REPORTAR MUY BIEN EL DIMENSIONES AJUSTE EN EL LUGAR, INCLUYE BARRA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN												$ 780,700.00		
SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLADOS PARA CONCRETO CON SIKA MANUAL ADICIONADO CON MORTERO, ACABADO BRILLO MATE										$ 1,085,900.00	$ 57,013,177.70	$ 52,000,120.00		
MESON EN CONCRETO DE 0.60M (MIN 0.55), A=0.90 MTS, ACERO 3/8@0.15 MTS, INCLUYE: SET, LAV @ 0.10 MTS, ACABADO FINA										$ 800,818.00	$ 9,000,001.72	$ 4,000,900.00		
MESON EN CONCRETO DE 0.60M (MIN 0.55), A=0.90 MTS, ACERO 3/8@0.15 MTS, INCLUYE: SET, LAV @ 0.10 MTS, ACABADO FINA													$ 3,000,000.00	
													$ 1,991,000.00	

3216/F

NOMBRE DE LA TAREA	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
OBRAS PRELIMINARES	$ 175,869,999.99	$ 643,457,666.71	$ 227,688,868.84	$ 138,921,185.61	$ 121,282,845.71	$ 99,199,333.00	$ 113,054,889.84	$ 89,191,952.17	$ 50,446,799.98	$ 207,818,581.24	$ 505,960,796.20	$ 447,805,284.17	$ 141,470,866.62	$ 73,627,862.98
[illegible]											$ 47,170,998.99	$ 64,719,686.39		
[illegible]												$ 716,118.00		
CASETA VENTAS												$ 17,548,795.33	$ 59,017,350.26	$ 17,180,247.12
[illegible]												$ 97,975,975.00		
[illegible]												$ 11,578,240.12	$ 1,471,666.87	
[illegible]													$ 1,331,798.89	
[illegible]													$ 1,116,478.00	
[illegible]													$ 29,240,178.00	
[illegible]													$ 733,038.89	$ 2,440,191.11
[illegible]													$ 1,203,333.00	
CRUZ PARE														$ 10,084,908.00
[illegible]														$ 10,084,908.00
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]													

NOMBRE DE LA PARTIDA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
UNIDAD DESCRIPTIVA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MONTAJE CON LAMINA CAL 22 ROLLED CAL 18 DE 24 ACABADO ENCAUCHO CALIDAD Y PINTURA CON COLORES DE LA BANDERA Y ESTRELLA DEL MUNICIPIO DE MEDELLIN EN ACERO INOXIDABLE TOTALMENTE INCLUIDO														
DESMONTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS (MATERIAL)														
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO DEL SITIO CON COMPACTADOR MANUAL														
OBRAS PRELIMINARES				[illegible]	[illegible]									
SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA PVC				

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
UNIDAD EJECUTIVA (1)	$ 173,833,228.29	$ 181,537,865.71	$ 227,340,094.24	$ 133,937,159.47	$ 111,193,905.75	$ 98,758,103.00	$ 128,204,885.69	$ 39,205,302.72	$ 32,482,784.00	$ 327,913,383.34	$ 333,662,784.33	$ 347,860,264.17	$ 161,479,498.33	$ 24,337,960.00
02 BLOQUE PVC-P 1 1/4" SCH 40														
03 BLOQUE PVC-P 1 1/2" SCH 40														
04 TEE PVC-P 4"														
05 TEE PVC-P 1 1/2"														
06 TEE PVC-P 6"														
07 TEE PVC-P 2 1/2"														
08 TAPON 1"														
09 TAPON 2"														
010 VALVULA DE BOLA 1 1/2"														
011 VALVULA DE BOLA 2"														
012 SUMINISTRO E INSTALACION EN OBRA DE TUBERIA DE 6 - 10 PG CON MANOBRA DE DESCARGA DE CAMION A PIE DE OBRA Y ACARREO HASTA 100 MTS. DE DISTANCIA A TUBERIA DE 2" Y 1 1/2", CON SOLDADOR Y AYUDANTE														
013 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CEMENTO EN ESPUMA DE BAJA PRESIÓN DE DENSIDAD CONTROLADA DE 1 LB/PIE3 (16 KG/M3) A TEMPERATURA AMBIENTE PARA CORRESPONDER A TUBERIA DE 1 1/2")														
014 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGADERA DE ARCO PARA BAÑO CROMADA Y VALVULA DE CHORRO														
015 SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE VALVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL PARA AGUA FRÍA DE 2" Y REGADERA ROZADA EMBEBIDA DE 1/2" PARA CONEXIÓN A TUBERIA DE 1 1/2"														
016 CAJA PARA REGADERA DE 1/2"														
TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE MAQUINAS														
SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TANQUE ROTOPLAS MODELO, SERVICIO MÚLTIPLE CON ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO PVC P/DE 21 - 2"														
SUMINISTRO 90° PVC P 2"														
SUMINISTRO MOBILIARIO DE CEMENTO DE ALTA PRESIÓN MARCA MODELO DE 1.5 M DE DIÁMETRO Y 1.5 M DE ALTURA CON CAPACIDAD APROXIMADA DE 2500 LITROS, INCLUYE ENTREGA EN OBRA EN CAMIÓN DE 3 TONELADAS A 2", 2 REDUCCIONES DE 2" A 1 1/2", 2 NIPLES DE 1 1/2"														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO AL CARBÓN SCH 40 DE 2", 3 VALVULAS CHECK 2", 2 REDUCCIONES DE BRIDA A ROSCA DE 3" A 2", 3 VALVULAS DE COMPUERTA DE 2", 3 MANOMETROS Y CODOS DE 2" A 90°														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 2"														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 1 1/2"														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y CAMBIO TERM														
POZO VISITA INCLUYE REGISTRO, TUBERIA PVC PARA DRENAJE, EXCAVACIÓN Y RELLENO, MATERIAL PRODUCTO EXCAVACIÓN, MATERIALES PARA CORRECTA INSTALACIÓN														
MANOMETRO 3"														
VALVULA DE COMPUERTA 2" INCLUYE TUERCA UNIONES PARA CORRECTA INSTALACIÓN														
SUMINISTRO DE VENTILACIÓN MECÁNICA														
SUMINISTRO Y MONTAJE VENTILADOR DE ALTO VOLUMEN Y BAJA VELOCIDAD (helicoidales, 1,725 rpm, 3 aspas, 115VAC, 0.5HP, con aspectos de montaje)														
ACOMETIDA HIDRAULICA PARA ALIMENTACION														
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II CONFECTADO														
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIAL GRANULAR, CON ACARREO LIBRE														
RELLENO EN ZANJA COMPACTADO PARA CAMA DE TUBERIA														
CONEXIÓN A ACOMETIDA EXISTENTE DE AGUA POTABLE CON TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 2" PRESIÓN 315+ DE 6 M, CON ACCESORIOS CON ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														
ACOMETIDA SANITARIA PARA ALIMENTACION														
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II CONFECTADO														
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIAL GRANULAR, CON ACARREO LIBRE														
RELLENO EN ZANJA COMPACTADO PARA CAMA DE TUBERIA														

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
OBRAS PRELIMINARES	$ 171,111,111.11	$ 199,111,111.11	$ 227,111,111.11	$ 255,111,111.11	$ 283,111,111.11	$ 311,111,111.11	$ 339,111,111.11	$ 367,111,111.11	$ 395,111,111.11	$ 423,111,111.11	$ 451,111,111.11	$ 479,111,111.11	$ 507,111,111.11	$ 535,111,111.11
CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO - INCLUYE SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC/HG, SUMINISTRO Y INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC/HG, EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA, RELLENO COMPACTADO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS Y DESINFECCIÓN.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 1" - INCLUYE: 2 UNIONES UNIVERSALES, 2 VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 1", 1 CANASTILLA DE PROTECCIÓN, 1 MACROMEDIDOR DE 1", CAJA DE CONCRETO REFORZADO PARA MACROMEDIDOR, TAPA METÁLICA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.														
CAJA PARA MACROMEDIDOR EN CONCRETO REFORZADO INTERIORES 1.5 X 0.6 X 0.6 M														
CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA VIVIENDA DE INTERÉS PRIORITARIO - INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES EMPLEADOS PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3/4" Y TEE PVC 3/4" X 1/2" PARA TUBERÍA PVC 1/2"														
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS INTERNAS PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS														
EXCAVACIÓN MANUAL														
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE CAPAS GRANULARES														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (ESTE ÍTEM INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y HUMEDECIMIENTO)														
SUBBASE GRANULAR CLASE C (INCLUYE EXCAVACIÓN, MEZCLA, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y HUMEDECIMIENTO)														
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA														
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.5 MPA)														
ENCHAPE DE PIEDRA														
ENCHAPE DE PIEDRA EN MORTERO 1:4														
EXCAVACIÓN MANUAL														
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE CAPAS GRANULARES														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (ESTE ÍTEM INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y HUMEDECIMIENTO)														
SUBBASE GRANULAR CLASE C (INCLUYE EXCAVACIÓN, MEZCLA, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y HUMEDECIMIENTO)														
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA (60000 PSI)														
CONCRETO DE CONTRAPISO DE 3000 PSI, ESPESOR 0.10 M, ACABADO ESCOBADO														
CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN														
CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) PARA COLUMNAS														
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA (60000 PSI) PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN														
VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30 X 0.40 M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)														
COLUMNA DE CONFINAMIENTO DE 0.30 X 0.30 M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI), REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 M														
CONCRETO DE VIGAS DE AMARRE EN BLOQUE ESTRUCTURAL, MEZCLA DE CONCRETO DE 3.000 PSI (0.20MPA) Y ACERO DE REFUERZO CON FIBRA DE POLIPROPILENO														
VIGA DE CONFINAMIENTO SUPERIOR A 2.50 M DE ALTURA EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 M														
CONCRETO DE VIGAS DE AMARRE EN BLOQUE ESTRUCTURAL, MEZCLA DE CONCRETO DE 3.000 PSI (0.20MPA) Y ACERO DE REFUERZO CON FIBRA DE POLIPROPILENO														
EXCAVACIÓN MANUAL														

3 de 8

NOMBRE DE LA PARTE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
[illegible]	$ 253.8[illegible]	$ 696.867.984,71	$ 827.508.836,34	$ 539.827.139,40	$ 126.264.845,73	$ 88.708.180,80	$ 111.024.888,84	$ 69.416.283,13	$ 53.441.788,42	$ 287.261.083,24	$ 599.340.794,29	$ 447.985.394,37	$ 144.491.856,53	$ 70.427.362,05
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SUBMETIL CON ALMACEN (EPS)														
[illegible]														
PUESTO DE CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) BUMBEO DE 20M INCLUYE PERSONAL DEL OPERACION NO SUPERIOR A 5 KM														
[illegible]														
MEZCLA DE RELLENO FF = 4,2 MPA MAS CARGUE CERRAMIENTO														
VIAS DE CIRCULACIÓN DE 3 MPA (3.0 KG/CM2) MTO DE 21 MPA (3000 PSI)														
10 SISTEMA MODULAR DE VENTILACIÓN INDIRECTO CON ACABADO EN LAMINA DE ZINC ONDULADO Y POLICARBONATO TRANSLUCIDO. CONFORMADO POR 2 PANELES DE 1,80 MT LOS CUALES TIENEN UN ANCHO DE 0,60 DE MEDIA SOPORTADO CON PERFIL MODULAR HORIZONTAL CM-3P2 Y LOS CUALES VIENEN [illegible]														
[illegible]														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CONTACTO A TIERRA 15A, 125 VOLT ESTO BLANCO, 2 ESTUFAS DE LA NORMA NORMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE TUBERIA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA 220 VOLTIOS CON TOMA CON TIERRA 15A, 2 POLOS LA NORMA NEMA, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE TUBERIA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADHESIVOS														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA 110 VOLTIOS CON TOMA DOBLE POLARIZADA 2 POLOS DE TIERRA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, 125V NP NYLON W BLANCO, LEDI Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA DE LUMINARIA SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE TUBERIA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADHESIVOS Y MANUFACTURERO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TOMA DE 2 POLOS + TIERRA LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE TUBERIA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADHESIVOS Y MANUFACTURERO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA SUBESTACIÓN DE BAJA CARGA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE LÍNEA Y CARGA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA INDUSTRIA DE 18W PO MAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HAZ PLO DE 18W POLEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA ILUMINACIÓN DE LÍNEA Y CARGA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA SUBESTACIÓN DE BAJA CARGA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY, Y BRAZO ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
UNIDAD DEPORTIVA 01	$ 276.828.870,19	$ 240.837.060,71	$ 177.404.644,31	$ 120.127.338,41	$ 124.183.841,71	$ 89.730.414,40	$ 114.104.440,84	$ 99.331.781,77	$ 91.442.788,20	$ 107.115.287,24	$ 123.041.794,31	$ 107.302.194,47	$ 140.475.956,11	$ 71.177.462,89
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA PARA UNIÓN DE HORMIGÓN DE 150 MM Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO Y PROTECCIÓN PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIÓN DE 30 AMP. INCLUYE INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA CAID 6KA, CAJA CON TROQUELADOS CERRADOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA LUMINARIA LED INTENSIDAD DE 300W HOMBAT EN 3x4mm2 + 1 x 6 mm2 AWG, CRUZ CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA EN CABLE No. 2x4x6 AWG + 1 x 6 CALIBRE AWG, EN TUBERIA PVC 1 1/4" L, DOTADA MEDIANTE MONTAJE MANTA No 6AL- 1 CIRCUITO TRIFASICO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA EN CABLE No. 2x4x6 AWG + 1 x 6 CALIBRE AWG, EN TUBERIA PVC 1 1/4" L, DOTADA TRANSFORMADOR MONOFASICO 25KV 10 KVA BAJA MEDIANTE MONTAJE MONOFASICO EN POSTE Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA EL														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x4x6 AWG + 1x6x6 AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DOTADA MEDIANTE MONTAJE MONOFASICO CAMETA No. 1 EN BAJA DE BAJA TENSIÓN Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x4x6 AWG + 1x6x6 AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DOTADA MEDIANTE MONTAJE MONOFASICO CAMETA No. 1 EN BAJA DE BAJA TENSIÓN Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12 METROS 750kgf, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE 9 METROS 1000kgf, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO CLOSED-SELF-COOLED 25KV 10KVA EN ACEITE Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 15 KVA DE MEDIA TENSIÓN PARA ESTRUCTURAS METALICAS Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FUSIBLE 15 KVA DE MEDIA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ALINEACIÓN HORIZONTAL INT 12 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA HORIZONTAL 17 12 L+1 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DIRECTA 3ØMT Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
DESINSTALACIÓN DE POSTES EXISTENTES DE BAJA TENSIÓN DE 12 METROS 750 KG														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO														

NOMBRE DE LA TAREA	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
UNIDAD DEPORTIVA 02	$ 170,518,800.69	$ 335,937,840.79	$ 447,916,454.53	$ 242,027,729.45	$ 121,350,849.75	$ 88,758,102.84	$ 217,224,300.24	$ 59,151,491.14	$ 93,464,798.43	$ 307,610,202.54	$ 220,142,594.33	$ 247,900,284.27	$ 941,499,948.52	$ 74,177,462.68
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Tipo 1, DADO EL CASO DE PARA FUNCIÓN DE PARTE DE LOS PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARTE TABLERO DE Tipo 2 QT, INCLUYE UNIFILAR DEL CLIMATIZACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN POR DOBLE CIRCUITO DE ALIMENTADORES DESDE EL Tipo M + Tipo M HASTA EL GRAN CIRC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET PARA MUSEO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED DE 200 W, CON CIRCUITO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 8 METROS galvanizado Y PINTADO AL HORNO, PARA BRAZO sencillo EN ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 8 METROS galvanizado Y PINTADO AL HORNO, CON BRAZO doble EN ESPACIO PARA 2 LUMINARIAS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL HORNO, DOS BRAZOS DOBLE EN ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA LA CORRECTA VISTA DE 12 METROS POR 140', INCLUYE SOLDADURA EXOTÉRMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEO PARA 14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 60x60, 40 CENTIMETROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4,30 m DE ALTURA METROLARIA TIPO ANTORCHA DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 50x50x60 DE METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. AWG 2/0 + N 1/0 AWG, EN TUBERÍA PVC 1 1/4", INCLUYE TRANSICIÓN DE PVC A METÁLICO, EN UNA LONGITUD DE 10 METROS, INCLUYE LAS MANIOBRAS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO INTEMPERIE PARA TENSIÓN CIRCUITO CERRADO DE VIDRIO SODIO PARA LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. AWG N° 1 AWG N° 1 THW-LS AWG, EN TUBERÍA PVC 1" EMT, OBRA MEDIDAS MANIOBRAS HASTA EN 1 METROS DE BAJA TENSIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC														

NOMBRE DE LA TAREA	31	32	33	34	35	36	37	38	39	310	311	312	313	314
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4AWG 3F+N+T AWG, EN TUBERÍA PVC 1 1/4", DESDE TK-BOMBAS HASTA BOMBAS DE 3 HP Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4AWG 3F+N+T AWG, EN TUBERÍA PVC 1 1/4", DESDE TK-BOMBAS HASTA BOMBA DE 1 HP Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4AWG 3F+N+T AWG, EN TUBERÍA PVC 1 1/4", DESDE TK-BOMBAS HASTA CIRCUITO DE SUBMUCIÓN Y TOMA EN CUARTO DE BOMBAS Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EXPERIOR DE 1 X 18 W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
RED CONTRA INCENDIO														
AGUA NO														
SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO, (incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)														
SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO, (incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)														
Salida para ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA (incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)														
Salida para ANTENA RED (incluye Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)														
SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO DE ELECTRICO INTELIGENTE														
SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTACIÓN DE HUMO MANUAL INTELIGENTE														
SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO														
SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA														
SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO RED														
SUMINISTRO Y MONTAJE Panel DE CONTROL FACP-ALARMA CONVENCIONAL														
EXTINCIÓN														
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE II (incluye accesorios y soportes)														
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA SEMI-RIGIDA EN ROLLO (8-4" E 1 1/2" x 15" (incluye accesorios y soportes)														
SUMINISTRO E INSTALACION CONEXION DE MANGUERA CON GABINETE DE MANGUERAS														
SEGURIDAD HUMANA														
SUMINISTRO E INSTALACION DE PULSADOR MANUAL DE EVACUACION CON CUBIERTA PROTECTORA														
SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO DE SIRENA ESTROBO INTELIGENTE														
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EXTINTOR PQS ABC 10 LBS (44 KGS) C o similar (Incluye accesorios y soportes)														
SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL CON HIDRO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes)														
SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE CARBONO CO2 - 10 LBS (5 KG) C o similar (Incluye accesorios y soportes)														
SUMINISTRO E INSTALACION BANDA DE PELIGRO DE ENCLAVAMIENTO PESTAÑA SOBRE CABLA / ACCESORIOS BLANCO SOBRE FONDO VERDE)														
ANDENES Y PAVIMENTOS														
MORDILLO DE PESO PREFABRICADO DE CEMENTO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO														
CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITIO 3.00 COLOR MA. INCLUYE EXCAVACIÓN, ALISTAMIENTO, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION														
HORMIGON DE PISO CON BOQUILLA PREV. EN CONCRETO REFORZADO DE 3,00 K/CM2 A LA COMPRESION PARA DE CM ONDULADO DISEÑO, SOBRE CAPA DE 100 mm. INCLUYE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO, OBJETOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														

3240/1

NOMBRE DE LA TAREA	11	12	13	14	15	16	17	18	19	110	111	112	113	114
UNIDAD DISPONIBLE ($)	$ 175,810,639.11	$ 386,982,906.91	$ 617,566,604.91	$ 110,997,108.81	$ 125,164,645.71	$ 90,709,165.88	$ 119,054,889.88	$ 86,535,992.19	$ 93,442,799.91	$ 377,928,282.24	$ 332,242,796.28	$ 442,302,196.17	$ 441,475,458.91	$ 71,572,662.99
ACARREO DE PODA DE BOSQUE POR 1 KM COMERCIAL ESCOMBRO DE CLASE IIO, SIN M. P. INCLUIDA DISPOSICIÓN DE LOS MISMOS, SEGÚN ESTUDIO MUNICIPAL. CARGA MECANIZADA. INCLUYE: MANIOBRA DE CARGA, PLANEACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO, SEÑALIZACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD.														
ACARREO DE RESIDUOS VEGETALES PROVENIENTES DE PODA DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y PALMAS, CON UNA DISTANCIA DE 1 KM, INCLUYE: CARGA MANUAL Y MECÁNICA, TRANSPORTE EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA Y ACOMODO EN SITIO AUTORIZADO. NO INCLUYE: DISPOSICIÓN FINAL, PERMISOS NI MANIOBRAS ESPECIALES.														
ACARREO DE RESIDUOS VEGETALES PROVENIENTES DE PODA DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y PALMAS, CON UNA DISTANCIA DE 1 KM, INCLUYE: CARGA MANUAL Y MECÁNICA, TRANSPORTE EN CAMIÓN VOLTEO, DESCARGA Y ACOMODO EN SITIO AUTORIZADO. NO INCLUYE: DISPOSICIÓN FINAL, PERMISOS NI MANIOBRAS ESPECIALES.														
LUMINARIA EDUCACIONAL PARA EMPOTRADO VELUX H10 CON ACCESORIO PARA EMERGENCIA DE 2 X 39 W S 120 V HABILITACIÓN MANUALES PARA EMERGENCIA PARA EMPOTRAR EN MORTERO, LÁMINA O LOSA DE TECHO. INCLUYE SEÑALIZACIÓN CON CINTA														
ACABADO DE PISO CON ADHESIVO PREFABRICADO EN CONCRETO FABRICADO CON AGREGADO SELECCIONADO DE 0.15 M DE COLOR GRIS, INCLUYE ARGAMASA DE CEMENTO ARENA, SELECCIONADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														
BORDILLO RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.15 M DE ANCHO, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO														
CONCRETO DE CLASE PARA BASE 21														
CONCRETO DE BORDILLO DE CONCRETO DE 15 MPA EN SITIO PARA PISO VEHICULAR. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA.														
ALBAÑILERIA														
EMPRESILLADO DE PISO CERAMICO POR CAMPO INCLUYE: SELECCIÓN, TENDIDO, PEGADO CON TERRAZA Y FIJACIÓN														
EMPRESILLADO EN CERAMICA ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, PLANTEO, BORDILLOS Y PUNTOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS.

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
[illegible]	$ 175.330.835,33	$ 245.497.366,71	$ 227.598.994,94	$ 160.437.228,44	$ 171.963.666,75	$ 98.758.370,84	$ 119.164.890,84	$ 28.220.292,13	$ 51.441.796,84	$ 267.826.089,54	$ 918.443.764,12	$ 467.301.294,27	$ 180.479.898,82	$ 73.977.992,45
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]													

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
CASAS DEPORTIVA 02	$ 175,448,999.59	$ 600,847,066.71	$ 227,506,083.54	$ 134,477,196.47	$ 121,361,640.71	$ 66,758,163.00	$ 139,266,688.04	$ 28,331,282.12	$ 82,442,799.83	$ 287,618,810.24	$ 225,343,794.25	$ 487,302,294.37	$ 243,479,994.53	$ 71,597,302.95
1/CIC.OBRAS PRELIM. CON LIMPIEZA GENERAL Y EXCAVACION														
EXCAVACION PARA PILOTES														
1.2 EJE DE BOLIVAR 1 - 1.2 Mts PILOTES														
CONCRETO 21 MPA PARA PILOTES EXCAVADOS MECANICAMENTE A UNA PROFUNDIDAD MAYOR DE														
1.3 EJE PACIFICO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
ESTRUCTURA CIMENTACION														
EXCAVACION MECANICA														
1.8 EJE EXCAVACION MANUAL EN SUELO ARCILLOSO MEDIANAMENTE COMPACTO														
1.9 EJE RELLENO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
1.10 EJE SOBRECOSTO PARA EXCAVACION DE SUELOS DE CUALQUIER CLASE Y CALIDAD														
1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS DE CIMENTACION														
CONCRETO 21 MPA (300 PSI)														
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa														
1.12 CONCRETO PARA SOLADOS IMPERMEABILIZADO CON ADITIVOS EN TANQUES														
CIMENTACION ARQUITECTONICA 28 MPA (4000 PSI)														
CIMENTACION ARQUITECTONICA 28 MPA (4000 PSI)														
CIMENTACION HIDRAULICA 28 MPA (4000 PSI)														
1.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" RDE 32.5 PARA DESAGUES Y VENTILACION DE REDES, INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTES Y ANCLAJES CON PERNOS DE EXPANSION, MEDIDOS EN PRUEBA HIDRAULICA Y PESO (O RETIRADO) MAS EL CORRECTO INSTALACION														
CAMARAS DE INSPECCION														
CAMARAS														
COLECTORES PRINCIPALES PVC DE 8 1/2" PARA SUMINISTRO DE LA CASA INCLUYE RETIRO														
COLECTORES PRINCIPALES PVC DE 8 1/2" PARA SUMINISTRO DE LA CASA INCLUYE RETIRO														
1.14 SUMINISTRO PVC 6 1/2" PARA SUMINISTRO AGUAS LLUVIAS EN CANCHAS DE FUTBOL														
TUBERIA PVC 8 1/2" PROTECCION PARA BRINCAR DE LA CANCHA DE FUTBOL														
TUBERIA PVC 8 1/2" PROTECCION PARA SUMINISTRO														
SUMINISTRO PVC 8 1/2" PARA SUMINISTRO AGUAS LLUVIAS EN CANCHAS DE FUTBOL														
TUBERIA PVC 8 1/2" PROTECCION PARA CORREAS DE SUMINISTRO AGUAS LLUVIAS Y PRESURIZADOS														
SUMINISTRO PVC 8 1/2" PARA SUMINISTRO AGUAS LLUVIAS EN CANCHAS DE FUTBOL														
TUBERIA PVC 8" PROTECCION PARA CORREAS DE SUMINISTRO														
ACCESORIOS														
ACCESORIOS														
ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
CANETA EXCAVADA EN CONCRETO 0.6 X 0.7 X 0.30 RECOR. TAPA														
CANETA SECUNDARIA EN CONCRETO 0.6 X 0.7 X 0.30 RECOR. TAPA CONCRETA														
CAJAS DE INSPECCION Y CONEXIÓN A CANAL EXISTENTE, EN MAMPOSTERIA INCLUYE EXCAVACION														
CAJAS DE INSPECCION Y CONEXIÓN A CANAL EXISTENTE, EN MAMPOSTERIA INCLUYE EXCAVACION														
CAJAS DE INSPECCION Y CONEXIÓN EMCOM INTERNO, EN MAMPOSTERIA INCLUYE EXCAVACION														
CAJAS DE INSPECCION Y CONEXIÓN EMPOSTERIA INCLUYE EXCAVACION														
1.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PARA SUMINISTRO														
GUARDICIONES Y INSTALACION DE CONCRETO, PARA CIMENTACION DE SUELOS DE SUMINISTRO Y CAPAS SUMINISTRO														
MOBILIARIO														

NOMBRE DE LA TAREA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
[illegible]	$ 276,618,806.15	$ 189,617,984.71	$ 217,986,682.16	$ 130,107,126.40	$ 131,907,845.75	$ 98,598,353.68	$ 153,154,690.88	$ 99,737,350.12	$ 51,441,788.89	$ 187,934,881.34	$ 305,940,784.32	$ 447,902,194.79	$ 242,429,888.62	$ 71,377,962.80
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELO DE SUBRASANTE Y CAPA GRANULAR														
PAVIMENTACIÓN PISTA, PEATONAL Y CICLOVÍA														
DESVIÓ RIO CHUCARIMA AUX. CONECTOR 2"														
DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOCK														
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELO COMPACTADO														
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A UNA ACARREO 1 KM														
SELLADO EN JUNTA DE DILATACIÓN PARA CANALIZACIÓN DE TUBERÍAS														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO NO COMPACTADO														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE UNIDAD GRANULAR														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIAL (TIPO PEDRA BASE O SIMILAR)														
SUBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE														
ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa														
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.5 MPA)														
ADECUACIÓN DE CAMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE EN CONCRETO DE 3000 PSI														
CAJA TIPO ST ATENUACIÓN ST														
[illegible]	$ 1,718,145.00	$ 2,030,240.0	$ 2,004,240.01	$ 2,190,240.00	$ 2,004,240.01	$ 2,190,240.01	$ 2,030,240.01	$ 2,366,240.01	$ 2,030,240.01	$ 2,046,240.01	$ 2,366,240.01	$ 2,030,240.01	$ 2,366,240.00	$ 2,008,240.01
EXCAVACIÓN DE SUBRASANTE EXISTENTE PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE (incluye retiro y transporte)	$ 7,506,271.71	$ 4,000,320.0	$ 4,000,320.01	$ 4,800,320.00	$ 4,000,320.00	$ 4,000,320.01	$ 4,000,320.01	$ 4,000,320.01	$ 4,000,320.01	$ 4,000,320.01	$ 4,000,320.01	$ 4,000,320.01	$ 4,000,320.00	$ 4,000,320.01
TRAMITES Y ADMINISTRACIÓN	$ 1,981,000.14	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.85	$ 2,380,878.85	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.84	$ 2,380,878.85
CERTIFICACIÓN RETIE DE LAS INSTALACIONES TRANSFORMADOR Y RED TRIFA	$ 268,282.11	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99	$ 334,399.99
CESIÓN DE LAP	$ 449,401.00	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50	$ 556,887.50
CERTIFICACIÓN TUNICO RETIE RETIP	$ 391,875.25	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.80	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81	$ 396,171.81
TRAMITES DE [illegible] ANTE PROVEEDOR DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	$ 17,610.41	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09	$ 21,711.09
TRAMITES ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS	$ 225,186.02	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14	$ 863,307.14

322/k

FLUJO DE CAJA SEMANAL

NOMBRE DE LA TAREA	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28

NOMBRE DE LA TAREA	615	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
UNIDAD DISPONIBLE (S)	$ 40 111 956.51	$ 31 356 226.28	$ 30 224 248.31	$ 29 477 869.58	$ 29 472 869.58	$ 25 472 869.58	$ 09 844 201.27	$ 02 731 227.91	$ 15 703 654.58	$ 101 705 111.61	$ 83 935 278.91	$ 63 881 159.24	$ 25 661 906.58	$ 161 868 304.28
ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 1-609														
VIGA DE CIMENTACIÓN PARA NIVEL 1,60 INCLUYE CHEQUEADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA.														
VIGA DE CIMENTACIÓN PARA NIVEL 1,60 INCLUYE CHEQUEADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA.														
ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 3,20 M														
VIGA DE CIMENTACIÓN PARA NIVEL 3,20M INCLUYE CHEQUEADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA.														
VIGA DE CIMENTACIÓN PARA NIVEL 3,20M INCLUYE CHEQUEADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA.														
VIGA DE CIMENTACIÓN PARA NIVEL 3,20M INCLUYE CHEQUEADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA.														
VIGA DE CIMENTACIÓN PARA NIVEL 3,20M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA.														
LOSA MACIZA E=0,15M (1 CAPA) NIVEL 0,00M INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO.														
LOSA MACIZA E=0,15M (1 CAPA) NIVEL 0,00M INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA														
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA RAMPA NIVEL 0,77M														
VIGA DE 0,30M X 0,50M (1 CAPA) NIVEL 0,77M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA.														
LOSA MACIZA E=0,12M (1 CAPA) NIVEL 0,77M INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO														
LOSA DE CIMENTACIÓN N CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE ACERO DE LAMINADO MEZCLADO, VIBRADO DESENCOFRADO, CURADO Y EMPALMES														
MAMPOSTERIA Y CERRAMIENTO														
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOCADO Y PEGADO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12 M X 0,19 M X 0,39M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOCADO, CHEQUEADO, ACERO, RELLENOS MORTERO 1:3 PARA BOMBEO, ALTURA DE INSTALACIÓN HASTA 3,00M														
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOCADO Y PEGADO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12 M X 0,19M X 0,39M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOCADO, CHEQUEADO, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA BOMBEO, ALTURA DE INSTALACIÓN ENTRE 3,00M A 4,50M														
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOCADO Y PEGADO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12 M X 0,19M X 0,39M INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOCADO, CHEQUEADO, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA BOMBEO, ALTURA DE INSTALACIÓN ENTRE 4,50M A 6,00M														
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOCADO Y PEGADO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12 M X 0,19M X 0,39M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOCADO, CHEQUEADO, ACERO, RELLENOS MORTERO 1:3 PARA BOMBEO, ALTURA DE INSTALACIÓN MAYOR A 6,00M														
LEVANTE EN BLOQUE ACABADO A LA VISTA EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE ARQUITECTÓNICO, DE PC DE MPA, CON JUNTAS CADA ACABADAS Y MALLA PLÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CORTE DEL CHAZO, PISÓN MANUAL, NO VIBRADA NI PRENSADA, CELDA TERRACOTA O SIMILAR.														
LEVANTE EN BLOQUE ACABADO A LA VISTA EN LOSA DE CONCRETO INCLUYE ARQUITECTÓNICO, DE F'C DE MPA, CON JUNTAS CADA ACABADAS Y MALLA PLÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CORTE DEL CHAZO, PISÓN MANUAL, NO VIBRADA NI PRENSADA, CELDA TERRACOTA O SIMILAR.														

3223/2

NOMBRE DE LA TAREA	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL	$ 45.141.955,53	$ 54.258.223,58	$ 59.120.245,23	$ 22.472.965,34	$ 23.472.965,34	$ 24.222.968,34	$ 28.944.961,13	$ 23.719.357,19	$ 13.322.454,65	$ 142.765.144,81	$ 87.161.179,51	$ 42.285.240,24	$ 59.693.966,50	$ 203.839.245,32
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,15X0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8"Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM														
COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,15X0,15M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8"Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. ALTURA DE INSTALACIÓN MENOR A 3,00M														
CMI (MUNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,15X0,15M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8"Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. ALTURA DE INSTALACIÓN MAYOR A 3,00M														
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,15X0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8"Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 20CM														
VIGA CINTA DE 0,12M X 0,20M CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLA DE 3/8"Y ESTRIBOS CM VARILLA 1/4 A CADA 10CM														
ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA														
ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA METÁLICA EN PERFILES SOLDADOS INCLUYE TRAMITE EN PLANTA DE 10 - PLACA BASE, ACANALADAS ARRIOSTRERIA, ACABADO ESMALTE Y SOLDAR RECOCIDO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA METÁLICA ONDULADA CALIBRE 26 INCLUYE CABALLETES DE TEJA, REMATES DE BORDES INTERIORES Y EXTERNOS, TORNILLETES Y SOLDADO RECOCIDO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														
PISOS														
PISO EN ALAMBRÓN PARA MUROS DE ANCHO DE 0,15M														
PISO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA MUROS DE ANCHO DE 0,15 HASTA 1,00M DE ALTURA														
PISO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA MUROS DE ANCHO DE 0,15 HASTA 1,00M DE ALTURA														
PISO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA MUROS DE ANCHO DE 0,15 HASTA 1,00M DE ALTURA														
PISO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA MUROS DE ANCHO DE 0,15 HASTA 1,00M DE ALTURA														
PISO EN CONCRETO DE 21 MPA PARA MUROS DE ANCHO DE 0,15 HASTA 1,00M DE ALTURA														
S/C DE SISTEMA DE RECUBRIMIENTOS MORTEROS PARA PISOS Y PARED INCLUYE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN CON IMPRIMANTE ESPECIFICO DOS COMPONENTES, BASE DE AGUA, DOBLE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO MORTEROS DE REGULACIÓN E IMPULSACIÓN Y DOBLE CAPA DE SELLADO CEMENTICIO														
ENCHAPES, PISOS Y ACABADOS														
PUNTOLLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MORTERO 1:3 E=0,02 M														
S/C DE ACABADO RESISTENCIA MECÁNICA A ESTIBAMIENTO														
CUARTA DE CALAMINA TRAPEZOIDAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														
S/C DE CUBIERTA ECOMAX EN TEJA TIPO ONDULADA INCLUYE TOTALIZACIÓN EN ALAMBRÓN														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUINERO DE PLANTA (Incluye Todos Elementos de Instalación)														
S/C DE ENMALLADO DE TOTAL DE PARED DE MANO ACERO INCLUIDO														
S/C DE ESTRUCTURA DE MADERA EQUIPO EN ACERO INCLUIDO														
S/C DE DISTRIBUCIÓN DE PISO, INCLUIDO EN ACERO INCLUIDO														
S/C DE PINTURA CON ESMALTE														
S/C DE PINTURA DE SEÑALIZACIÓN EN TERMINACIÓN DE "U" PARA PISO														
S/C DE ACERO ANTISLIP CON CAPACIDAD PARA PISO EN BARRA DE SEGURIDAD, ACABADO ANTIDESLIZANTE, SOPORTE HASTA 150KG, CAMINANDO SOBRE EL CAMINO INCLUYE BARRA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN														
MORTERO SOBRE IMPERMEABILIZANTE A LA VISTA ET CAPAS														
MORTERO APLICACIÓN DE ELEMENTOS PARA CONCRETO CON BASE IMPERMEABILIZANTE CON SOLVENTE, ACABADO BRILLANTE														
MUSEUM CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) ASTM C 39 INCLUYE: BAM INCLUYE: MEZCLADO, MEZCLADO, ACABADO FINAMENTE														
MUSEUM CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) ASTM C 39 INCLUYE: BAM INCLUYE: MEZCLADO, MEZCLADO, ACABADO FINAMENTE														

NOMBRE DE LA TAREA	332	333	337	338	324	330	331	323	322	324	325	326	327	328
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]														
[illegible]														
[illegible]													

NOMBRE DE LA TAREA	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328

NOMBRE DE LA TAREA	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328
OBRAS CONTARIA EN	$ 65.341.999,52	$ 64.258.220,04	$ 63.124.340,28	$ 62.471.999,28	$ 61.472.999,24	$ 60.471.999,20	$ 59.344.311,72	$ 58.772.227,12	$ 55.721.074,04	$ 55.700.141,60	$ 52.121.178,92	$ 43.991.219,20	$ 20.661.000,56	$ 663.939.586,84
S/ VALVULA PVC P/ U 1/2 "x1 1/2"													$ 10.400,00	
S/ VALVULA PVC P/ U 1"x1"													$ 10.975,00	
S/ TEE PVC P/ U 1"													$ 560.000,00	
S/ TEE PVC P/ U 1 1/2"													$ 684.247,00	
S/ TEE PVC P 2"													$ 1.065.000,00	
S/ TEE PVC P 2 1/2"													$ 1.754,00	$ 46.332,00
S/ UNION 1/2"														$ 224.000,00
S/ UNION 1"														$ 1.171.999,00
S/ VALVULA DE BOLA 1 1/2"														$ 94.244,00
S/ VALVULA DE BOLA 2"														$ 226.700,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESION DE 2 - 20 PSI CON MANOMETRO INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 2" Y 1 1/2", DOS REGISTROS MOD														$ 833.266,67
SUMINISTRO E INSTALACION DE CUERPO DE RAMPA SOBRE LECHO PREPARADO DE 0,10 CON MANGA CINCUENTA MILIMETROS (50 MM) NPT PARA CONECTAR A TUBERIA DE 6 1/2")														
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE ASPERSION EMERGENTE														
S/ DE HIDRANTE Y MANGUERA PARA RIEGO DE 2" (INCLUYE BOQUILLA PARA MANGUERA DE 1 1/2" PARA CONEXIÓN A RED DE TUBERIA DE 1 1/2")														
S/ TEE PARA MANGUERA DE 3/4"														
TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE BOMBAS										$ 21.304.832,32	$ 21.928.957,60	$ 20.666.999,12		
S/ ACOMETIDA (INCLUYE CAJA DE REGISTRO, MEDIDOR, REFORMA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO										$ 1.300.134,00				
S/ TUBERIA PVC P 800 (1) - 1"										$ 1.190.465,32	$ 2.000.844,00			
S/ 1000 M3 PVC P 1"											$ 76.224,00			
S/ SISTEMA HIDRONEUMÁTICO 1200 LS BOMBAS DE ALTA PRESIÓN BARNES MODELO 80 1,5-10 R SIMILAR Y DOS TANQUES HIDRONEUMÁTICO DE 1000L (INCLUYE 8 METROS DE TUBERIA DE ACERO 40 CARBON SCH 40 4", 3 VALVULA CHECK 3", 3 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 3" X 2 1/2", 3 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 2" X 1 1/2", 3 VALVULA DE VASTAGO DE 2", 3 MANOMETRO, 1 CODO										$ 18.997.720,00	$ 21.729.126,40			
SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 BOMBA CHICAGO BARNES MODELO DE 1,5-1-0 5 HP SIMILAR (INCLUYE 8 METROS DE TUBERIA DE ACERO 40 CARBON SCH 40 DE 3", 3 VALVULA CHECK 3", 3 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 3" X 2 1/2", 3 VALVULA DE VASTAGO DE 3", 3 MANOMETRO, 1 CODO											$ 4.478.721,00			
S/ TERMINACION DE TUBERIA DE ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 2"											$ 112.000,00			
S/ TERMINACIÓN DE TUBERIA DE ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 1 1/2"											$ 224.000,00			
S/ EXCAVACION EN ACERO DE 1 CUBARE SCH											$ 69.600.000,00	$ 69.979.364,00		
POZO DE BOMBEO EXCAVACION MANUAL TUBERIA PVC PARA DESAGUE, 2 BOMBAS DE 120 GPM Y 7 HP, VALVULAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN											$ 7.560.901,70	$ 886.780,00		
HORMIGÓN 3"													$ 5.001.000,00	
S/ DE HORMIGÓN 3" INCLUYE CODICIO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN													$ 2.995.000,00	
SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA														$ 535.750.149,00
SUMINISTRO Y MONTAJE VENTILADOR DE ALTO VOLUMEN Y BAJA VELOCIDAD (Tres diametros, 60 hp c/u, 3 etapas, 1 RPM, 3 HP con resistencia de montaje)														$ 535.750.149,00
BOMBEO POR BOMBA MANUAL PARA ACHIQUE MILLARIO														$ 204.000,00
EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELO O COMPACTADO														$ 125.870,00
CARGAR Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
RELLENO EN ARENA (EXCEPTO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE TUBERIAS														
CONEXIÓN A ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE ANILLO DE SELLO, ADAPTADO, TUBERIA PVC (DIAMETROS 1" DOMICILIO, VALVULA, CAJA, ELEMENTOS ADICIONALES Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)														
ACOMETIDA DOMICILIARIA PARA ALCANTARILLADO														
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELO O COMPACTADO														
CARGAR Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
RELLENO EN ARENA (EXCEPTO PARA CONSTRUCCIÓN DE TUBERIAS)														

3225/12

NOMBRE DE LA TAREA	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548
UNIDAD CANTIDAD U1	$ 40.262.499,52	$ 10.488.220,29	$ 30.334.548,59	$ 15.425.889,38	$ 33.473.884,38	$ 15.477.985,48	$ 10.344.193,13	$ 12.784.337,89	$ 15.263.694,38	$ 10.758.139,61	$ 63.821.178,22	$ 42.085.139,31	$ 19.665.888,08	$ 332.994.886,49
CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE 1/2" PARA TUBERÍA PVC/AC, 3/4"DE SUMINISTRO PVC Y PARA MAYORES DE 1"														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES DE 1/2"														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA EN CONCRETO REFORZADO INTERNAS 1.5 DE 1.0M														
CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA HOGARES DE ALTO INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES NECESARIOS PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 1" Y 1 1/2 MEDIDOR DE 3/4" Y PARA TUBERÍA PVC/AC														
ADECUACIÓN DE VÍAS INTERNAS PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS														
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO														
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON ALCANCE LIBRE														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE PARA REPARACIÓN DE CAPAS GRANULARES														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (INCLUYE DISPOSICIÓN DE SOBRANTE)														
SUBBASE GRANULAR DE ESPALDAR Y VÍAS VEHICULARES MINIMA DE 15CM EL INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE														
ACERO DE REFUERZO FY = 420 Mpa														
PAVIMENTO EN CONCRETO 3000PSI ESPESOR 0.15MTS														$ 4.545.385.191,52
TERMINACIÓN PERIMETRAL														$ 3.119.511,39
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 1 H=2.00M														$ 3.119.511,39
EXCAVACIÓN MANUAL														
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON ALCANCE LIBRE														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES PARA REPARACIÓN DE CAPAS GRANULARES														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (INCLUYE DISPOSICIÓN DE SOBRANTE)														
SUBBASE GRANULAR DE ESPALDAR Y VÍAS VEHICULARES MINIMA DE 15CM EL INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE														
ACERO DE REFUERZO FY = 420 Mpa VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO														
VIGA DE CERRAMIENTO DE 0.30MX0.30MM EN CONCRETO DE 21 MPA INCLUYE FORMALETA														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CON ACABADO EN LÁMINA EN CHAPA DE ZINC, ASFALTO Y POLIESTER ENMARCADO EN PERFILES CONFORMADO POR 1 PARAL DE 3.00 MTS DE ALTO X 1.20MTS DE ANCHO, DOTE DE MALLA ELECTROSOLDADA CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y MALLA ESLABONADA VERTICAL														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL CON ACABADO EN LÁMINA EN CHAPA DE ZINC, ASFALTO Y POLIESTER ENMARCADO EN PERFILES CONFORMADO POR 1 PARAL DE 3.00 MTS DE ALTO X 1.20MTS DE ANCHO, DOTE DE MALLA ELECTROSOLDADA CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y MALLA ESLABONADA VERTICAL CALIBRE 12 CON PUERTA DE 3.00MX1.90 COMPUESTA POR 2 HOJAS														
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 2 H=3.00M														$ 10.935.676,11
EXCAVACIÓN MANUAL														$ 10.190.001,11
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON ALCANCE LIBRE														
ACERO DE REFUERZO FY = 420 Mpa PILOTES														$ 10.190.001,00
PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DIAMETRO =0.30MX0.30 MTS INCLUYE EXCAVACIÓN MANUAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.00M														$ 9.565.369,33
EXCAVACIÓN MANUAL														
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO														
VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30MX0.40M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI)														
COLUMNA DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 21MPA (3000PSI) DE 0.30MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO DE 1.40 @0.30 MTS														
ESPARCIR DE MATERIAL BOTADURA EXISTENTE MEDIANTE EN CONCRETO DE 21MPA 0.30MTS A LA VANTO CON PUGA CLIMENTO 0.4														
VIGA DE CERRAMIENTO 0.30MX0.30 CUARTO 0.30MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DE 1 Y PARAL DE 3.00 MTS Y CERRADO DE 1.20 @ 0.20 MTS														
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 3 H=4.00M														
EXCAVACIÓN MANUAL														

NOMBRE DE LA TAREA	313	314	317	318	320	328	324	331	332	334	335	336	337	338
UNIDAD DEPORTIVA 01	$ 46.341.000,00	$ 34.108.224,00	$ 33.634.248,00	$ 33.472.860,00	$ 33.472.860,00	$ 33.472.860,00	$ 38.344.992,00	$ 32.713.227,72	$ 29.933.894,96	$ 113.191.141,92	$ 85.870.178,92	$ 41.681.220,00	$ 29.469.888,00	$ 130.838.304,24
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL ESCOMBROS, CON ACARREO 1 KM.														
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 Mpa PILOTES														
PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DIAMETRO 45 CM HASTA 60 PERFORACION, EXCAVACION RECEPCION A 2.5 KM														
COLADO CONCRETO DE 35.2 MPA (3000 PSI)														
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 MPA VIGAS CIMENTACION CERRAMIENTO														
VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI)														
SUMINISTRO, MODULAR DE BAJA ALTO IMPACTO CON NUMERO DE CAMARA DE DISTRIBUCION Y POLIESTER TERMOENDURECIDO, CONFORMADOS POR 2 PANELES DE 2.40 MTS DE ALTO X 2.50MTS DE ANCHO, USO DE MALLA ESLABONADA CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 9 Y UN ALAMBRE VERTICAL C														
INSTALACIONES ELECTRICAS														$ 1.199.824,21
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CONDUCTO A TIERRA 15A, 120 VOLTIOS NUCLEADO, 120 V Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICAS														
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON VENTILADOR CON TOMA DOBLE CONDUCTO A TIERRA 15A, 120 VOLTIOS NUCLEADO, 120 V Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICAS, CONDUCTORES DE CONDUCTO EMBEBIDO, ACOPLAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 120V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA CON RECONOCIMIENTO, 15A, 125 VOLTIOS, NUCLEO, 120 V Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE														
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACION DE SALIDA DE UNIDAD CONDUCTO Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONDUCTORES DE CONDUCTO EMBEBIDO, ACOPLAMIENTO TERMINALES, CURVAS,														
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y INSTALACION DE SALIDA DE UNIDAD CONDUCTO Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONDUCTORES DE CONDUCTO EMBEBIDO, ACOPLAMIENTO TERMINALES, CURVAS, LUX														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SUPERFICIE DE 18W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SUPERFICIE DE 18W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SUPERFICIE DE 18W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CINTA LED DE 12W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SUPERFICIE REDONDA DE 12W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED HORMA DE 50W EN V Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														

326/F

NOMBRE DE LA TAREA	514	515	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BARRA PARA SOPORTE DE MEDIDORES DE TODO TIPO Y DEMÁS ACCESORIOS Y CAMBIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO PARED, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL EN CAJA METÁLICA PARA INTEMPERIE CON PROTECCIÓN DE BREAKER TIPO RIEL TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, CABLEADO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA MEDIDOR DEL PROYECTO EN CONDUCTOR DE COBRE AISLADO TIPO Centelsa 3F + 1 #4 AWG, CABLEADO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE Centelsa 3x8+8+8 + 1x8+8 AWG, EN TUBERIA PVC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 2x8+8+8 + 1x8+8 AWG, EN TUBERIA PVC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x6+6P + 1x6+6N + 1x6+6T AWG, EN TUBERIA PVC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3x4+4 + 2#4+4T AWG, EN TUBERIA PVC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE [illegible] DE CONCRETO (2 METROS DE [illegible], INCLUYE VARILLAS Y CEMENTACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS Para SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE [illegible] PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 15_000/120-240 VOLTIOS DE 10KVA EN ACEITE Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE MEDIA TENSIÓN PARA SUBESTACIONES METÁLICAS Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE BAJA TENSIÓN PARA TRANSFORMADOR Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN LAMINA DE [illegible] Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA MONTAJE TT 111-5 Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIDIRECCIONAL Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
DESINSTALACIÓN DE POSTE EXISTENTE EN BAJA TENSIÓN EN LA METAHECTÁREA														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE [illegible] DE [illegible]														

NOMBRE DE LA TABLA	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28
UNIDAD (DESCRIPCIÓN (C))	$ 46,161,855.01	$ 44,998,628.80	$ 83,624,248.23	$ 33,472,968.24	$ 33,472,968.20	$ 33,472,968.24	$ 28,944,263.28	$ 33,731,227.78	$ 33,513,054.24	$ 28,705,742.47	$ 32,335,178.55	$ 43,695,333.60	$ 29,699,906.68	$ 553,828,824.16
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 24 C TIPO INTERIOR PARA FUNCIÓN EN PARED CON PROTECCIONES GENERALES DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO de No. 2 1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITO EL CUAL ALIMENTA UNA CARGA TRIFÁSICA, EN CABLE DE ALUMINIO SERVICIO No. 3x4+4 + 1x4+4T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 150W/127 220V/60HZ Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA INDUSTRIAL LED 100W/127 220V/60HZ Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO (UNICO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE (APTO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 11 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE (APTO PARA 4 RELECTORES), OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COPPERWELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE EXCAVACIÓN, SOLDADURA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO No. 2x6 + 6 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE ENVOLVENTE METÁLICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN CONCRETO DE CLASE 3 PARA CRUCE DE VÍAS PARA PODER METER EL CONDUCTO SENCILLO Y DOBLE DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE ENVOLVENTE METÁLICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4x6+6 + 1x6+6 T AWG, EN TUBERÍA PVC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN NOMBRA TIPO INTERIOR PARA FUNCIÓN EN PARED CON PROTECCIÓN DE ACUERDO AL DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 3x4+4 + 1x4+4 + 1x4+4T AWG, EN TUBERÍA PVC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.														$ 1,700,854.21

3127/R

NOMBRE DE LA TAREA	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]																
[illegible]																
[illegible]															

NOMBRE DE LA TAREA	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128
RENDIMIENTO/PRECIO ($)	$ 40,707,459.53	$ 34,158,729.69	$ 30,534,648.79	$ 31,472,965.58	$ 33,472,888.89	$ 33,472,909.20	$ 28,644,303.23	$ 32,724,107.19	$ 35,761,974.89	$ 30,785,140.82	$ 31,835,138.91	$ 40,995,119.39	$ 39,993,888.98	$ 510,008,959.59
SUMINISTRO DE PISO Concreto de 3000 PSI, EN CONCRETO METACRILATO DE 1.00 m x 1.00 m, A 0.60 M PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO INSTALACIÓN SOBRE PLACA INCLUYE: PLANTILLA DE NIVELACIÓN, EMPUNCHADO EN SITIO, BISQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN														
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 0.10 M, COLOR AMARILLO TIPO LÍNEA PEATONAL, ANCHO DE LÍNEA 0.10 m, INCLUYENDO CURADO, SELLADO CON RESINA Y DEMÁS ACTIVIDADES NECESARIAS

NOMBRE DE LA OBRA	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028
TOTALES DEL CAPÍTULO	$ 60,181,858.33	$ 54,196,335.00	$ 28,826,249.33	$ 13,471,889.00	$ 14,419,446.00	$ 19,471,000.00	$ 18,384,383.33	$ 22,726,227.33	$ 13,511,594.00	$ 19,705,145.00	$ 41,911,179.33	$ 44,881,218.33	$ 24,603,660.00	$ 389,458,566.00
SUMINISTRO, HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO														
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO														
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO, PORCELÁNICO, GRANITO O MÁRMOL EN PISOS, ESCALERAS, ZOCLOS, CENEFAS, ETC. CON CUALQUIER TIPO DE PEGAMENTO, JUNTEADO Y LIMPIEZA FINAL. ACABADO DE PISO, CERÁMICO, PORCELÁNICO, GRANITO O MÁRMOL EN PISOS, ESCALERAS, ZOCLOS, CENEFAS, ETC. CON CUALQUIER TIPO DE PEGAMENTO, JUNTEADO Y LIMPIEZA FINAL. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO CERÁMICO, PORCELÁNICO, GRANITO O MÁRMOL EN PISOS, ESCALERAS, ZOCLOS, CENEFAS, ETC. CON CUALQUIER TIPO DE PEGAMENTO, JUNTEADO Y LIMPIEZA FINAL. UNIDAD: M2													
SUMINISTRO DE AZULEJO														
ENTREGA EN OBRA														
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
SUMINISTRO PARA COLOCACIÓN DE AZULEJO EN SUBMURO Y TARAJEO BRILLOSO														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON APORTE DE MATERIAL DE BANCO PEDRAPACIÓN O SIMILAR														
CONCRETO DE 25.2 MPA (3,000 PSI)														
ACERO DE REFUERZO fy = 4,200 kg/cm2														
LOSA DE 10 cm ARMADA EN CONCRETO DE 21 MPA, SIN INCLUIR CIMBRA, PLANTILLA Y ACERO														
RECUBRIMIENTO PISO SIMILAR AL EXISTENTE EN AREAS COMUNES, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITACION, COLOCACION, ACARREOS, CARGA, DESCARGA Y LIMPIEZA.														
SUMINISTRO AL SITIO DE UTILIZACION DE MATERIALES PETREOS PARA CONFORMACION DE TERRACERIAS (INCLUYE EXPLOTACION EN BANCO, CARGUE, TRANSPORTE, DESCARGUE, ACOMODO Y COMPACTACION)														
CONCRETO DE 21.1 MPA (3,000 PSI)	$ 3,106,314.67													
EXCAVACIONES Y RELLENOS	$ 3,106,314.67													
EXCAVACIÓN MECANICA	$ 3,106,314.67													
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
SUMINISTRO DE MATERIAL DE RELLENO COMPACTADO Y NIVELADO PARA CIMENTAR														
SUMINISTRO PARA CONFORMACION DE SUBBASE SUBMURO Y TARAJEO GRANULAR														
CONCRETO DE 25.2 MPA (3,000 PSI)														
ACERO DE REFUERZO fy = 4,200 kg/cm2 PARA VIGAS DE CIMENTACION														
VIGA DE CIMENTACION DE 21 MPA INCLUYE CIMBRA														
MURO DE CONTENCION														
SUMINISTRO Y ENTREGA DE MEZCLA DE CONCRETO PARA CIMENTACION														
SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAJERIA PARA CANCEL DE ACCESO														
MURO DE CONTENCION DE 21 MPA (3,000 PSI) DE 0.30 m DE ESPESOR PROMEDIO, EN TRAMOS DE 3.00 m DE LONGITUD, DE 2.00 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACION, CONCRETO DE 21 MPA Y ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE 30 cm														
BAÑOS DE ESTACIONAMIENTO														
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO II COMPACTADO														
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE														
SUMINISTRO Y APLICACION DE GEOTEXTIL PARA CIMENTACION (TIPO RAMA)														
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON APORTE DE MATERIAL DE BANCO PEDRAPACIÓN O SIMILAR														
SUMINISTRO, HABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO fy = 4,200 kg/cm2 EN CIMENTACIÓN, CONFORMACIÓN DE ESTRIBOS, CONTRATRABES, CASTILLOS, DALAS, CADENAS, CERRAMIENTOS, ETC.														
CONCRETO DE 21.1 MPA (3,000 PSI)														
CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN														
CONSTRUCCIÓN HORIZONTAL CON PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITACIÓN, COLOCACIÓN, SOLDADURA, EQUIPO Y HERRAMIENTA														
CONSTRUCCIÓN HORIZONTAL DALAS CON PINTURA ANTICORROSIVA, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITACIÓN, COLOCACIÓN, SOLDADURA, EQUIPO Y HERRAMIENTA														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA PREMARCADO EN CONCRETO														

NOMBRE DE LA TAREA	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328
OBRAS PRELIMINARES	$ 40,321,000.00	$ 24,104,720.00	$ 33,554,248.34	$ 23,417,990.00	$ 13,473,999.20	$ 11,477,999.00	$ 20,249,155.20	$ 13,730,337.20	$ 18,913,166.00	$ 141,705,343.80	$ 92,335,178.00	$ 43,691,314.20	$ 19,999,994.00	$ 503,969,586.00
LIMPIEZA Y TRAZO DE TERRENO														
CERCA DE LONA PARA PROTECCIÓN														
EXCAVACIÓN MANUAL														
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN														
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON CAMIÓN														
RETIRO DE MATERIAL														
EXCAVACIÓN MECÁNICA														
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON CAMIÓN														
CIMENTACIÓN														
CONCRETO RESISTENCIA NORMAL														
CONCRETO RESISTENCIA NORMAL														
CONCRETO RESISTENCIA NORMAL														
ESTRUCTURA														
ACERO

NOMBRE DE LA TAREA	S01	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28
OBRAS PRELIMINARES	$ 69 351 809,72	$ 34 334 229,00	$ 19 914 349,36	$ 13 421 886,00	$ 35 477 900,00	$ 35 477 900,00	$ 28 346 193,23	$ 11 791 317,12	$ 25 533 854,00	$ 132 551 371,62	$ 22 811 173,23	$ 33 951 249,38	$ 16 881 900,00	$ 601 656 560,00
MUROS ANCLADOS CON SHOTCRETE, ACERO DE REFUERZO Y PERFORACIÓN PARA TUBERÍAS PVC														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCRETO PARA ESTRUCTURA DE SUJECIÓN DE SUBBASE Y CAPAS GRANULARES														
MUROS CONFINADOS EN TIERRA REFORZADA CON PIEDRA BASE														
SUMINISTRO DE MATERIALES, EQUIPOS Y														
DESCAPOTE MANUAL DE MATERIAL COMPACTO														
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ALMACENAMIENTO														
RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MENOR PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS														
SUMINISTRO DE LA SUBBASE TIPO GRANULAR EQUIVALENTE DE SITIO COMPACTADO														
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCRETO PARA ESTRUCTURA DE TIPO GRANULAR														
SUMINISTRO DE LA SUBBASE TIPO CON ADICIÓN DE MATERIALES PÉTREOS TRIADOS Y TRIADOS														
SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA CON LOS ESPESORES NOMINALES DE DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y TERMINADO														
ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa														
SUMINISTRO DE CONCRETO HORALIZO 3 MPA														
INSTALACIÓN DE CAMARA DE INSPECCIÓN (MANHOLE) 1 a 1 (CONCRETO DE 3000PSI)														
LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLADO 210 KG/CM2	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61	$ 2 650 240,61
SUMINISTRO DE ELEVACIÓN DE PISTOLA PARA [illegible] DE MATERIAL (Incluye Silla y Tornillos)	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61	$ 4 699 326,61
TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64	$ 1 288 879,64
CAPACITACIÓN MESA DE SEGURIDAD VIAL														
TRANSPORTACIÓN Y DISPOSICIÓN	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68	$ 500 209,68
EXCAVACIÓN MANUAL	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62	$ 809 687,62
EXCAVACIÓN Y FUNDACIÓN A MANO	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00	$ 500 171,00
TRAMITES DE ADICIÓN AL DISEÑO DE ACUERDO CON LAS PRESTACIONES DE SERVICIOS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68	$ 37 351,68
TRAMITES ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL CAR	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14	$ 960 307,14

NOMBRE DE LA TAREA	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541
[illegible]	$ 105.127.964,50	$ 87.156.894,28	$ 80.307.947,50	$ 267.059.211,47	$ 725.909.994,31	$ 332.842.041,22	$ 107.921.307,16	$ 316.263.249,20	$ 333.668.444,84	$ 584.079.534,39	$ 357.944.354,45	$ 452.802.407,50	$ 270.921.648,54
[illegible]													
[illegible]													
DEMOLICIÓN DISPOSICIÓN CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO SUPERIOR A 10 KM													
DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO INCLUYE RETIRO													
DESCAPOTE A MAQUINA, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE A 10KM													
TALA DE ARBOLES ALTURA PROMEDIO IGUAL A 7.5 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS													
REMOCION DE CERCAS VEGETALES, TALA DE ARBOLES ACCIONES ENTRE 0.1 A 2M A 30KM INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (20 KM), INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAIZ													
TALA DE ARBOLES ALTURA ENTRE 5 Y 10.2 A 15 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS Y EXTRACCIÓN DE RAIZ													
PODA DE FORMACIÓN ARBOLES ALTURA PROMEDIO IGUAL A 7.5 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS													
PODA DE FORMACIÓN ARBOLES ALTURA MAYOR A 15 A 20 M, INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS													
SEMBRADO DE ARBOLES HISTRICOS INCLUYE RETIRO													
RESANE DE ANDEN DE PIEDRA INCLUYE TRASLADO, CARGUE Y DESCARGUE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10 KM													
RESANE DE PISO EN LAMINAS INCLUYE RETIRO SOBRANTES A 10KM													
ADECUACIÓN DE TERRENO													
EXCAVACIÓN MECANICA													
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 10KM													
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EN CAPAS DE MAXIMO													
[illegible]	$ 34.532.787,45	$ 13.423.867,00	$ 17.590.217,17	$ 61.217.778,87	$ 3.864.875,42	$ 7.309.590,78	$ 508.825,45	$ 1.218.429,67	$ 7.322.676,86	$ 10.111.606,17	$ 5.587.367,87	$ 6.144.109,11	$ 15.900.203,17
PREPARACIÓN Y CONCRETO													
EXCAVACIÓN MECANICA													
S/S DE ESTRIADO IMPUNTA MARTILLO EN LAMINA METALICA													
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 10KM													
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EN CAPAS DE MAXIMO													
RECUBRIMIENTO DE LA SUPERFICIE CON APLICACIÓN DE MATERIAL ESTRUCTURADOR RAÍZN O SIMILAR													
[illegible]													
ACERO DE REFUERZO FY = 420 Mpa PARA ZAPATAS													
CONCRETO 3000 PSI, PARA ZAPATAS													
ACERO DE REFUERZO FY = 420 Mpa PARA MUROS DE CONTENCIÓN													
VIGA CIMENTACIÓN DE 0.40MX0.40M EN CONCRETO DE 3.000 PSI, INCLUYE FORMALETA													
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON HUMECTACIÓN MANUAL													
ACERO DE REFUERZO FY = 420 Mpa PARA COLUMNAS													
CONCRETO DE 28 MPA PARA PEDESTAL													
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPA HASTA 4MTS ALTURA, SECCIÓN VARIABLE, FORMA IRREGULAR SECCIÓN RECTA, CON ACABADO A LA VISTA													
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPA MAS DE 4MTS ALTURA A 5.4 M SECCIÓN VARIABLE, FORMA IRREGULAR SECCIÓN RECTA, CON ACABADO A LA VISTA													
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPA HASTA 4MTS ALTURA, SECCIÓN CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA.													
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPA MAS DE 4 MTS ALTURA A 5.4 M SECCIÓN CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA.													
ACERO DE REFUERZO FY = 420 Mpa PARA VIGA MURO ANDEN													
VIGA CICLOPEA 0.30MX 0.30M (0.09M2) MUC. DE ACERO, INCLUYE EXCAVACIÓN, CONCRETO Y ENCOFRADO, ACABADO A LA VISTA.													
LOSA MACIZA E=0.20M (CAMPO VIAS) DE ACERO INCLUYE, NUDOS, ENTREPAÑOS, CUMBRERO Y DESENCOFRADO, ACABADO A LA VISTA.													

3130/2

NOMBRE DE LA TAREA	113	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]													
[illegible]													
[illegible]												

NOMBRE DE LA TAREA	E01	E02	E03	E04	E05	E06	E07	E08	E09	E10	E11	E12	E13
AVANCE ESPERADO (%)	$ 101,237,000.00	$ 81,100,000.00	$ 80,457,941.00	$ 157,434,117.47	$ 159,068,994.74	$ 159,441,941.00	$ 157,322,297.12	$ 158,281,399.01	$ 113,888,638.68	$ 864,271,134.24	$ 187,344,204.00	$ 452,863,457.00	$ 179,415,446.11
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0.15 M X 0.30M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1 @ 0.05M, 6@0.10M, RESTO @ 0.20M													
VIGA CONTRATRABE DE CONFINAMIENTO DE 0.20M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1@ 0.05M, 6@0.10M, RESTO @ 0.20M (NO SUPERIOR A 0.20M)													
VIGA CONTRATRABE DE CONFINAMIENTO DE 0.20M X 0.30M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1@ 0.05M, 6@0.10M, RESTO @ 0.20M, ACTUAL EN INSTALACIÓN MAYOR A 0.30M													
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0.20M X 0.30M EN CONCRETO DE 21MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1@ 0.05M, 6@0.10M, RESTO @ 0.20M													
VIGA CONTRATRABE DE 0.20M X 0.30M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 7 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS EN VARILLA 1/4 A CADA 15CM													
ESTRUCTURA ENTREPISO Y CUBIERTA													
ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA DE FIBRA PARA TERMOACUSTICO, INCLUYE TRABE EN PARRILLA DE 3/8", PLACA BASE, ACABADO BASE ANTICORROSIVA, ACABADO FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN.													
DIAGNOSTICO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO ONDINEX O SIMILAR INCLUYENDO EXTRACCIÓN, ANCLAJES DE BOLEO, INTERNO Y EXTERNOS, CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN													
PAÑETE													
PAÑETE APLANADO PARA NIVELAR EN MUROS DE MAMPOSTERIA DE 1:3													
PAÑETE REBAJE APLANADO PARA NIVELAR EN MUROS DE 1:4 HASTA 1.5 CM DE ALTURA													
PAÑETE LISO, APLANADO EN MUROS DE 1:4 HASTA 2.5 CM PROMEDIO A 1:3													
PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA CIMENTACIÓN													
PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MUROS DE 1:3													
PAÑETE SACUDIDO EN MUROS DE 1:4													
LOSA DE ENTREPISO RECUBRIMIENTO ACRÍLICO PARA PISOS Y PAREDES INCLUYE: MANO DE IMPERMEABILIZACIÓN, APLICACIÓN DE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE PROTECCIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN Y DOBLE CAPA DE SELLADO CON BOLEO.													
DIA PAPEL KRAFT Y ACABADOS													
PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN MUROS DE 1:3 (1:0.03) M													
LOSA DE ACABADO POR DOS CAPAS PARA ANTIDESLIZANTE													
PISO SALMON CHANTA CLARO DE 30X30 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN													
LOSA DE GUARNICIÓN MEDIA CAÑA EN CHANTO, INCLUYE INSTALACIÓN EN ALMACÉN													
ESCALERA PARA BLANCA DE 0.30m x 0.60m													
DIAGNOSTICO E INSTALACIÓN DE PISO ANTIDESLIZANTE DE PLACA DE CANCHA PARA MUROS DE 10x10 CENTIMETROS													
LOSA DE DISPOSICIÓN DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO ACERO INOXIDABLE													
LOSA DE DISPOSICIÓN DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE													
LOSA DE DISPOSICIÓN DE PAPEL HIGIÉNICO EN ACERO INOXIDABLE													
LOSA DE PUERTA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE													
LOSA DE BARRA DE SEGURIDAD EN FORMA DE "L" PARA BAÑO													
LOSA DE ASIENTO ABATIBLE CON CAPACIDAD PARA 150KG EN BARRA DE SEGURIDAD, ACABADO METÁLICO BLANCO, SOPORTA HASTA DE 42, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN													
HORCHILLO DE MAMPOSTERIA A LA VISTA DE 15x15													
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR PARA CONCRETO CON BASE EN RESINAS ACRÍLICAS, 100% SOLVENTE, ACABADO BRILLANTE													
FABRICACIÓN CONCRETO DE 15MPA (2000 PSI), a=0.15 APLANADO EN MUROS DE 1:3 (1:0.03) M (PROMEDIO) ACABADOS COMUNES													
FABRICACIÓN CONCRETO DE 15MPA (2000 PSI), a=0.20 APLANADO EN MUROS DE 1:3 (1:0.03) M (PROMEDIO) ACABADOS COMUNES													

3231/2

NOMBRE DE LA TAREA	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541

NOMBRE DE LA TAREA	319	320	321	323	322	324	325	326	327	328	329	330	331
UNIDAD DESCRIPCIÓN (*)	$ 105,127,009.22	$ 93,109,008.28	$ 90,857,941.32	$ 127,414,127.47	$ 216,988,996.31	$ 153,861,141.21	$ 147,529,987.19	$ 134,383,299.91	$ 222,998,024.98	$ 304,771,176.29	$ 227,243,226.82	$ 403,890,457.33	$ 379,421,488.53
319 01 LA TAREA QUE EMPIEZA CADENA DE MONTAJE EL LAVADO CON EQUIPO CADENA Y LA ACABADO ENGRASE Y 150 280 CT PINTADA CON COLORES DE LA MARCA PUERTAS DEL MONTAJE EL MANTENIMIENTO DE ACERO MODELOS Y CONFORMADO. DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO INCLUYE TODO LO													
EXCAVACIONES Y RELLENOS REDES HIDRICAS													
EXCAVACIÓN MANUAL													
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE													
RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIA SANITARIAS Y DEMAS													
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO DE SITIO CON COMPACTACIÓN MANUAL													
REDES HIDRAULICAS	$ 11,881.20	$ 11,881.20	$ 10,702.20	$ 1,800,181.20	$ 2,827,308.20	$ 767,542.80							
03 PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC P	$ 11,881.20	$ 11,881.20	$ 11,881.20										
04 PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC P			$ 10,808.44	$ 6,897.36									
05 PUNTO HIDRAULICO DE 1 1/4" PVC P				$ 11,886.00									
06 TUBERIA PVC 3 PASE 21 - 3/4"				$ 27,480.00									
07 TUBERIA PVC 4 PASE 13.5 - 3"				$ 856,485.00	$ 2,287,686.00								
08 BLOQUE SOLADO PVC P 3/4" X 1/2"				$ 767.17	$ 1,608.00								
09 BLOQUE SOLADO PVC P 1" X 3/4"					$ 10,380.00								
10 CODO 90° PVC P 3/4"					$ 1,200.00								
11 CODO 90° PVC P 1"					$ 227,680.00								
12 TEE REDUCIDA PVC P 3"X1/2"					$ 496,752.00								
13 TEE REDUCIDA PVC P 3"X3/4"					$ 6,875.00	$ 86,182.50							
14 TEE REDUCIDA PVC P 2"X1 1/2"					$ 11,880.00	$ 380,160.00							
15 01 VALVULA DE BOLA 2"						$ 13,200.00							
PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION													
REDES SANITARIAS	$ 1,883,777.80	$ 4,856,329.20											
03 PUNTO SANITARIO 2"													
04 PUNTO SANITARIO 3"													
05 PUNTO SANITARIO 4"													
06 TUBERIA PVC 2 1"													
07 TUBERIA PVC 3 2"													
08 TUBERIA PVC 4 3"													
09 TUBERIA PVC CORRUGADA 6"													
10 CODO PVC S 2" 2 45°													
11 CODO PVC S 3" 2 45°													
12 CODO PVC S 4" 2 45°													
13 REDUCCION PVC S 4X3"													
14 TEE PVC 2 1"													
15 TEE REDUCIDA PVC S 4X2"	$ 88,440.20												
16 TEE REDUCIDA PVC S 2X1"	$ 47,440.00												
17 CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO (MEDIDAS INTERNAS 0.60X.60)	$ 825,440.00	$ 4,855,329.20											
APARATOS SANITARIOS													
03 LAVAMANOS DE MESA ESTAR INCLUYE GRIFERIA PUBLICA ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y SOCO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO													
04 LLAVE CORTINA ROSCADA TIPO ANTIMETICA PARA POCETA DE ASEO													
05 03 ORINAL SANITARIO PARA FLUXOMETRO DE EMPAQUE SUPERIOR DE ASEGURE FLUXOMETRO INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS													
06 03 TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE EMPAQUE SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS													
07 03 TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE EMPAQUE SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS													
08 03 LAVADERO ANTIVANDALICO PARA COCINA													
OBRAS DE URBANISMO													
09 BARANDA PVC 0.9"													
10 TUBERIA PVC CORRUGADA 10"													
11 CODO PVC S 6" 4 90°													
12 UNION PVC 20"													
13 CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO (MEDIDAS INTERNAS 0.60X.60)													
SISTEMA CERCOS	$ 32,326,473.20	$ 176,210.20	$ 90,180.67										
03 TUBERIA PVC P RD 13.5" PARA RIEGO													
04 TUBERIA PVC P RD 21 1 1/2" PARA RIEGO													
05 TUBERIA PVC P RD 21 2" PARA RIEGO													
06 TUBERIA PVC P RD 21 3 1/2"													
07 UNION PVC P 1/2" X 90°													
08 UNION PVC P 1 1/2" X 90°													
09 CODO PVC S 2" X 90°													
10 BLOQUE PVC P 1 1/2" X 1/2"													
11 BLOQUE PVC P 2" X 1/2"													

3232

NOMBRE DE LA TAREA	110	120	121	122	123	124	126	136	137	138	139	140	141
1/2 Fusil PVC P 1 1/2"(1.25")													
1/2 FUSIL PVC P 2 1/2"(2")													
1/2 TEE PVC P 1 1/2"													
1/2 TEE PVC P 2 1/2"													
1/2 TEE PVC P 2"													
1/2 TEE PVC P 3 1/2"													
1/2 TAPON 1/2"													
1/2 TAPON 1"													
1/2 VALVULA DE PIE PARA 1 1/2"													
1/2 VALVULA DE PIE 2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIO CODO DE PRESIÓN DE 0 - 30 PSI CON MANÓMETRO ONCLUYE: 4.0 CODOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 2" Y 1.1/2", 15.00 MEDIDOR 2 MEDI	$ 179,105.70												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUERPO DE BOMBEO DE 5.5HP, 3500 RPM,MODELO: 3D-2.5-5,MARCA: ONCLUYE: MEDIA MUNIELA NPT PARA CONEXIÓN A TUBERIA DE 1/2")	$ 20,367,720.00												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1 1/2 PARA AGUA FRIA	$ 3,871,800.00												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE 1" (MEDIDOR) BOQUILLA CORRUGADA DE 1/2" PARA CONEXIÓN A RED DE TUBERIA DE 1 1/2")	$ 130,768.65												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE 2"	$ 13,167.38	$ 176,183.21	$ 80,749.47										
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE 1"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE 1 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE 2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE 3"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° DE 4"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° DE 1"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° DE 1 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° DE 2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° DE 3"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° DE 4"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 1 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 3"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 4"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1" A 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 1"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 2" A 1 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 3" A 2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" A 3"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" A 2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" A 1 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" A 1"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 3" A 1 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 3" A 1"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 2" A 1"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 2" A 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1" A 1/2"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1" A 3/4"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1 1/2" A 3/4"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 2" A 3/4"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 3" A 3/4"													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 4" A 3/4

NOMBRE DE LA TAREA	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041
OBRAS EXPLOTAN (1)	$ 104,129,000.00	$ 81,156,666.34	$ 66,857,541.03	$ 107,116,117.47	$ 226,408,046.71	$ 351,642,613.33	$ 187,929,397.10	$ 181,343,299.03	$ 110,668,934.38	$ 944,371,134.39	$ 157,384,234.04	$ 403,350,497.00	$ 379,431,648.51
CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO INCLUYE: SILLA PARTIDA 10" X 2" PARA TUBERÍA PVC/AC, 4 MTS DE SUBIDA PVC 2" Y VÁLVULA DE 2"									$ 1,772,461.87	$ 3,174,650.27			
10 UD MACROMEDIDOR INCLUYE 3 MACO, ORIGINALMENTE, 1 REGISTRO, 1 VÁLVULA COMPUERTA, 1 UNIÓN UNIVERSAL, FLOTADOR Y 5 MACROMEDIDOR 2"									$ 2,241,230.87	$ 4,017,904.72			
10 CAJA PARA MACROMEDIDOR EN CONCRETO DE 0.60 MTS INTERNAS 1.2 DE ANC										$ 127,724.39	$ 1,625,697.71	$ 141,966.00	
CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA ABASTECIMIENTO INCLUYE TODOS LOS COSTOS DIRECTOS DE OBRA Y MATERIALES PARA LA CORRECTA CONSTRUCCIÓN: INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 2" Y 3" PARTIDA 20" X 8" PARA TUBERÍA PVC/AC												$ 1,649,947.50	$ 2,318,187.18
INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE INCHERO PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS								$ 2,809,636.44	$ 781,734.36	$ 1,999,957.96	$ 1,883,093.31	$ 1,485,635.25	$ 21,112,886.78
CERRO A CON DE ENTRADA $ 0.00 UD								$ 2,825,395.00					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE								$ 961,587.44	$ 868,863.56				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAVA PARA CAMA DE TUBERÍAS (PARA 1 UNID)									$ 131,886.31	$ 185,909.31			
RELLENO RECO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (INCLUYE RASANTE DE ZANJAS)										$ 1,284,783.79	$ 1,815,182.79		
SUBBASE GRANULAR (INCLUYE LA EXPLOTACIÓN DE MATERIALES DE FUENTES AUTORIZADAS, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TERMINACIÓN)											$ 1,290,186.00	$ 1,736,876.39	
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa												$ 1,148,758.54	$ 252,966.76
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (CB 21 MPA)													$ 0.00
CERRAMIENTO PERIMETRAL	$ 52,324,191.70	$ 48,758,491.64	$ 59,188,842.27	$ 121,882,864.24	$ 220,462,225.71	$ 134,750,882.54	$ 4,267,845.20						
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 1, h=1.80M	$ 9,692,750.00	$ 10,418,995.00	$ 10,614,406.00	$ 22,781,084.00	$ 39,867,581.00	$ 19,847,682.18	$ 4,267,845.20						
EXCAVACIÓN MANUAL	$ 8,692,750.00	$ 9,777,194.70											
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE		$ 640,195.44	$ 2,311,402.00										
EXCAVACIÓN PARA REPLANTEO DE DADOS DE CERRAMIENTO (PARA UNA UNIDAD)		$ 7,902,908.77	$ 7,902,894.67										
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA BOLÓN O SIMILAR)			$ 12,840,908.00										
SOLADO CONCRETO DE 17.5 MPA (1:000 PSI)			$ 8,800,887.04	$ 7,711,035.00									
ACERO DE REFUERZO Fy =4,218 MPA (600 CONFORMACIÓN CERRAMIENTO)			$ 19,644,661.39	$ 18,810,944.44									
VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 0.25X0.35MM EN CONCRETO DE 3.5MPA (500 PSI) REFORZADA				$ 18,298,825.79	$ 38,811,822.22								
10 UD PUERTA BATIENTE EN MALLA ESLABONADA CAL 12 1/2 CON ACABADO GALVANIZADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO, CONFORMADO POR 3 PANELES DE 1.00 MTS DE ALTO X 1.10MTS DE ANCHO, CON DE MALLA ESLABONADA CON SOLDADURA HORIZONTAL CAL 8MM X 5.00 ALAMBRE VERTICAL CA					$ 2,122,872.96	$ 4,018,621.21	$ 4,267,845.20						
10 UD PUERTA BATIENTE EN MALLA CON ACABADO GALVANIZADO, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVO, CONFORMADO POR 3 PANELES DE 1.00 MTS DE ALTO X 1.10MTS DE ANCHO, CON DE MALLA ESLABONADA CON SOLDADURA HORIZONTAL CAL 8MM X 5.00 ALAMBRE VERTICAL CAL 8MM X CONEXIONES GALVANIZADO X 3.00M ANCHO COMPUESTO POR 2 HOJAS DE					$ 19,710,351.57	$ 4,133,546.67							
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 2, h=2.50M	$ 17,550,000.00	$ 18,027,564.00	$ 18,309,486.00	$ 18,547,487.00	$ 19,934,133.00								
EXCAVACIÓN MANUAL	$ 11,695,500.00												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 3,021,134.87	$ 3,564,611.51											
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa (4,200)													
PILOTES EXCAVADOS DE 21 MPA (3000 PSI) DIAMETRO =0.30M INCLUYE PERFORACIÓN, EXCAVACIÓN SUPERIOR A 3.00M	$ 26,504,413.76	$ 30,984,895.57											
SOLADO CONCRETO DE 17.5 MPA (3,000 PSI)		$ 4,368,300.00											
ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 MPA VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO		$ 17,568,681.00											
VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30MTS X 0.40MTS DE 21 MPA (3000PSI)		$ 2,068,938.33	$ 10,286,885.87										
COLUMPA DE CONFINAMIENTO 0.20MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI), REF. 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 0.10 MTS					$ 19,662,930.00								
CIMENTACIÓN AISLADA EN BLOQUE ESTRUCTURAL, ADOBE DE CONCRETO DE 0.30MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PESO DE MORTERO 1:4			$ 9,868,686.76	$ 24,247,184.84	$ 7,847,300.33								
VIGA DE CONFINAMIENTO SUPERIOR 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) REF. 4 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 0.10MTS					$ 12,289,900.00								
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 3, h=3.50M			$ 3,136,725.24	$ 18,504,428.29	$ 76,877,774.08	$ 89,845,300.00							
EXCAVACIÓN MANUAL			$ 61,189.24	$ 1,806,220.00									

3233/

NOMBRE DE LA TAREA	329	330	331	332	334	334	335	336	337	338	340	340	341
LINEAS DE VOLTAJE 23	$ 44,187,826.20	$ 82,228,892.20	$ 99,457,240.20	$ 107,434,175.47	$ 204,888,868.61	$ 184,885,843.90	$ 107,102,091.99	$ 186,362,895.70	$ 163,288,884.99	$ 184,877,194.70	$ 107,869,284.20	$ 162,252,967.82	$ 170,458,448.60
CABLE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ALMACEN (KM)				$ 1,484,043.00									
ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 kg/cm2			$ 4,139,951.00	$ 2,139,775.00									
PLATES DE CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CIMIENTO (C) KM INCLUYE PERFORACION, EXCAVACION DE 100 X 100 X 1.20				$ 56,018,103.00									
SOLADO CONCRETO DE 10.5 MPA (1500 PSI)				$ 2,145,615.00									
ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 (ARMADAS) CIMENTACION (KG)				$ 3,629,386.61	$ 3,188,744.34								
MALLA DE CIMENTACION DE 6 MM SEPARACION 15 CM DE 21 MPA (3000PSI)				$ 6,885,247.00	$ 7,029,681.08								
42 ESTRUCTURA MODULAR DE TIPO AUTO IMPACTO CON ALAMBRADO CON CAPA DE ENCOFRADO Y POSTES CON ANCLAJES DE CONCRETO REFORZADO CON 2 PANELES DE 1.40 MTS DE ALTO X 2.00MTS DE ANCHO, CON DE MALLA GALVANIZADA, SOLDADA EN MARCO HORIZONTAL DE 8 MM Y UN ALAMBRE DE PUAS. 2					$ 61,480,331.27	$ 56,981,222.24							
SUBESTACIONES ELECTRICAS	$ 5,288,430.20			$ 20,728,195.10	$ 46,249,240.04	$ 222,139,000.00	$ 104,078,902.00	$ 154,109,155.17	$ 114,884,451.20	$ 208,230,884.42	$ 80,881,288.20	$ 21,161,021.82	$ 20,429,288.60
SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION CON TOMA SOBRE CONDUCTO A PARED, DIA. 20 MT DE LARGO, 125 V Y 15 AMP, LA NORMA NOM S-108, CERTIFICACION RETIE Y PROVISTA EN CONFORMIDAD AL INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA				$ 4,452,600.00	$ 14,184,000.00								
MANTENIMIENTO, TRANSFORMADOR DE SALIDA ELECTRICA CON TOMA DOBLE CONDUCTO A TIERRA, DIA. 20 MT DE LARGO, 125 V Y 15 AMP, LA NORMA NOM S-108, CERTIFICACION RETIE Y PROVISTA EN CONFORMIDAD AL INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA					$ 3,138,336.00	$ 9,885,264.17							
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON SPT CON TOMA DOBLE CON PROTECCION DE TIERRA A TIERRA CON 4 ELEMENTOS, 20A, 125 VOLTIOS, INCLUYE CONDUCTOR, 125 V Y 15 AMP, LA NORMA NOM S-108, CERTIFICACION RETIE Y MUEBLES DE CONFORMIDAD AL INCLUYE						$ 500,000.00							
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE DIRECTO ESPECIALES TIPO SOBRE LA NORMA NOM S-108, CERTIFICACION RETIE Y PROVISTA DE CONFORMIDAD AL INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONDUCTO (MANGUERA, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS)						$ 1,489,863.00							
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA CON SPT CON TOMA SOBRE CON PROTECCION DE TIERRA A TIERRA CON 4 ELEMENTOS, 20A, 125 VOLTIOS, INCLUYE CONDUCTOR, 125 V Y 15 AMP, LA NORMA NOM S-108, CERTIFICACION RETIE Y MUEBLES DE CONFORMIDAD AL INCLUYE						$ 2,333,176.00							
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE DIRECTO ESPECIALES TIPO SOBRE LA NORMA NOM S-108, CERTIFICACION RETIE Y PROVISTA DE CONFORMIDAD AL INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONDUCTO (MANGUERA, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS)						$ 895,400.00							
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACION PARA SUBESTACION DE 1.2MX1.2M Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.							$ 114,918.00						
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACION PARA SUBESTACION DE 1.2M X 1.2MX1.2M Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.							$ 2,137,361.00						
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACION PARA SUBESTACION DE 1.2MX1.2M Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.							$ 685,116.00						
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACION DE 0.20X0.20X1.20 MTS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.							$ 1,061,320.00						
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACION DE 0.30X0.30X1.20 MTS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.							$ 1,191,332.00	$ 525,918.00					
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACION PARA SUBESTACION DE 1.2MX1.2M Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.								$ 1,311,197.00					
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANALIZACION DE 0.40X0.40X1.20 MTS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.								$ 17,211,760.00					

NOMBRE DE LA TAREA	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541
UNIDAD EMPRESA (E)	$ 811,107,909.29	$ 811,188,408.24	$ 88,687,243.20	$ 337,426,227.87	$ 224,908,284.21	$ 230,340,641.22	$ 287,533,267.29	$ 230,261,233.13	$ 218,868,426.26	$ 264,371,134.21	$ 237,344,134.26	$ 492,302,427.26	$ 373,431,446.71
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA PARA SOSTEN DE MOVIMIENTO DE TECHO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 5,430,230.00					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TK-04L- 1 TIPO INTERIOR PARA MONTAJE EN PISO 1 CON MOD.CONTACTO, BOMBA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, BOMBA DUAL Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 15,440,750.00	$ 3,700,000.00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIONES HIDRAULICA DE RED CONTRA INCENDIO DE 30 PSI Y CAUDAL DE 1200 GALONES POR MINUTO PARA LOS EDIFICIOS DE LOCAL COMERCIAL 1 Y LOCAL COMERCIAL 2 INCLUYE: 1 MOTOBOMBA DIESEL DE 1200 GALONES POR MINUTO A 30 PSI, 1 MOTOBOMBA JOCKEY DE 5 HP, CABINA CON CONTROLADORES AUTOMATICOS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.									$ 12,154,300.00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIONES HIDRAULICAS DE RED CONTRA INCENDIO ELECTRICA PRINCIPAL DE CASAS No. 2 DE 4" + 2 DE 6" + 1 DE 8" + 1 DE 10" AWG, EN TUBERIA PVC Y CONT. DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TK-04L + 1 DE 8" + 1 DE 10" AWG, CON CONDUCTORES Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN										$ 11,780,130.00			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIONES HIDRAULICAS DE RED CONTRA INCENDIO ELECTRICA PRINCIPAL DE CASAS No. 2 DE 4" + 2 DE 6" + 1 DE 8" + 1 DE 10" AWG, EN TUBERIA PVC Y CONT. DESDE TRANSFORMADOR MONOFASICO 5 KVA, 2S CHAPETA MEDIDOR MONOFASICO EN POSTE FORMA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU C										$ 1,150,000.00			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CASAS No. 2 DE 4" + 2 DE 6" + 2 DE 8" AWG, EN TUBERIA PVC Y PAST DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TK-04L EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC										$ 2,980,000.00	$ 3,000,000.00		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CASAS No. 2 DE 4" + 2 DE 6" + 2 DE 8" AWG, EN TUBERIA PVC Y PAST, DESDE TK-04L-A HASTA CENTRO ELECTRICO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 17,320,400.00	$ 8,754,700.00	
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12 METROS TIPO MEC, INCLUYE HERRAJES Y ANCLAJES Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.												$ 8,899,477.29	$ 3,331,335.71
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGISTRO TIPO ESTIBAÑA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO													$ 8,737,445.00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 10,000/240-120 TIPO POSTE DE 25KVA EN ELEVACION Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.													$ 8,685,706.21
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA O REJA DE HIERRO TEMPLADO PARA ESTRUCTURAS METALICAS Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA O REJA DE HIERRO TEMPLADO PARA TRANSFORMADOR Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN ELEVACION HORIZONTAL 4H-12/1 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA HORIZONTAL C1 12/1,5 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DIRECTO MONOFASICO Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
DESINSTALACION DE POSTE DE ESTADO DE BAJA TENSION DE 12 METROS, TIPO HP													
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO					$ 4,672,106.21	$ 4,000,171.45	$ 4,301,111.00						

328
1/2

NOMBRE DE LA TAREA	320	328	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331
UNIDAD CONSTRUCTIVA 01	$ 842,127,908.22	$ 911,334,666.36	$ 896,882,344.20	$ 127,414,131.47	$ 314,868,964.71	$ 332,642,344.21	$ 127,322,321.32	$ 132,361,250.11	$ 919,666,336.99	$ 934,171,134.31	$ 817,666,754.63	$ 832,952,917.83	$ 279,472,645.72
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE DISTRIBUCIÓN EN L PVC DESNUDA PARA FIJACIÓN EN MURO CON PROTECCIÓN EN MADERA INCLUYE, MANO DE OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 14,467,368.17	$ 3,892,525.83								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO SISTEMA DE DRELL-CO", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.					$ 3,765,765.27	$ 54,765,336.67	$ 54,765,336.67	$ 56,208,136.67	$ 55,288,236.67	$ 58,333,600.00			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN RESIDENCIAL DE CABLE DE ALUMINIO 3X8X8 2AWG/M + 2AWG ST AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 2,333,333.00	$ 1,333,333.33	$ 1,333,333.33	$ 1,333,333.33
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 200 VATIOS 120 V DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO ESTOP 200 VATIOS 220V CW BRAZO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE MEDIA TENSIÓN EN MONTAJE SALVAPAJARO Y PARARRAYO AL CALOR, CON BRAZO MENSULA CORONE PARA 3 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 263,508,870.00	$ 330,017,555.00			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 11 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CONTENIDO DOBLE DERIVACIONES Y MENSULAS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 72,247,986.00	$ 66,027,790.00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 11 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CONTENIDO DOBLE DERIVACIONES Y MENSULAS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 1,418,640.00	$ 33,522,780.00	$ 33,522,780.00	$ 33,303,640.00	$ 33,303,640.00	$ 33,303,640.00				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN AMPOLLA-CODEPENDIENTE DE 2 VATIOS NOA CW, INCLUYE CICLOMOTOR ENTERRADO, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 33,657,944.07	$ 35,209,477.31	$ 33,209,477.31	$ 35,209,477.31	$ 33,209,477.31
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA 4X1 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASE DE DERIVACIÓN SUBTERRANEA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.					$ 108,110.31	$ 3,110,204.67	$ 3,108,204.67	$ 3,148,766.67	$ 3,148,766.67	$ 5,451,650.00			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES EN CONCRETO DE 9 MTS SIMILAR MATRIZ PARA POSTE INSTALADOS BRAZO SENCILLO Y SIMILAR DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 3,138,317.33	$ 31,324,000.00	$ 32,324,000.00	$ 31,324,000.00	$ 33,324,000.00	$ 34,856,000.00				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE DERIVACIÓN METÁLICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 1,333,333.33	$ 1,333,333.33		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4x1AC (2#1/0+1#4) EN TUBERIA PVC 3 DIAC. DESDE 30 HASTA 2 HASTA TRANSFORMADOR MEDIDOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO MONTAJE PARA INTEMPERIE PARA PUNTOS DE MEDIDOR PROTECCIÓN DE 4X4MP SOBRE MAMPARA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.													
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA ELECTRICA DOBLE NO. 2x4/4-12 + 2x4/4-12 + 1 HILO ST AWG, EN TUBERIA PVC 3 DIAC, INCLUYE MEDIDOR MEDIDOR HASTA 75 + 2 BANDERAS DE BAJA TENSIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC	$ 2,280,429.33												

NOMBRE DE LA TAREA	528	530	531	532	533	534	536	536	537	538	539	540	541
UNIDAD HOSPITALARIA	$ 114,227,806.20	$ 85,158,264.78	$ 99,037,941.19	$ 107,434,317.47	$ 224,368,294.73	$ 153,941,941.21	$ 167,321,357.31	$ 218,961,328.91	$ 213,648,624.88	$ 186,171,134.74	$ 157,944,254.69	$ 142,062,457.31	$ 178,431,466.51
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. AWG 3(F+N+T AWG) EN TUBERIA PVC T 4MT, DESDE TA HOMBAS HASTA BOMBAS DE 5 HPY BOMBA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 2,180,676.00	$ 767,108.00								
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. AWG 3(F+N+T AWG) EN TUBERIA PVC T 4MT, DESDE TA HOMBAS HASTA BOMBAS DE 5 HPY BOMBA ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.					$ 2,816,276.00								
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. AWG 3(F+N+T AWG) EN TUBERIA PVC T 4MT, DESDE TA HOMBAS HASTA CIRCUITOS DE iluminación Y TOMAS EN CUARTO DE BOMBAS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC					$ 4,414,445.00								
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 2 X 1.5 A 60 Y MARO ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.					$ 850,476.00								
800 SONDA MIZ 800					$ 10,008,896.00	$ 19,901,200.52	$ 40,930,230.56	$ 11,000,000.00					
ALARMA					$ 10,008,896.00	$ 19,487,380.52	$ 8,540,521.50	$ 11,000,000.00					
SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2 X 1.5 A 60 Y MARO ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.					$ 911,394.00								
SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2 X 1.5 A 60 Y MARO ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.					$ 1,125,925.00	$ 1,951,934.00							
SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2 X 1.5 A 60 Y MARO ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.						$ 1,710,194.80							
SUMINISTRO Y MONTAJE DE LAMPARA LED DE EMERGENCIA 2 X 1.5 A 60 Y MARO ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.						$ 781,736.00							
SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE						$ 4,000,815.00	$ 1,445,817.00						
SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE CAMPO TERMICO 135 F ALARMA							$ 648,644.00						
SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON LUZ ROJA							$ 1,734,510.00						
SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA							$ 1,124,064.00	$ 763,651.00					
SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO RELE								$ 1,054,835.00					
SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP - ALARMA CONVENCIONAL								$ 3,112,917.00					
DETENCIÓN						$ 2,811,116.00	$ 1,888,905.00						
SUMINISTRO, INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE II (incluye accesorios y soportes)						$ 1,304,226.00							
SUMINISTRO, INSTALACION DE UNIDAD DOBLE LLAVE DE PASO (3/4" X 1 1/2" a 2½" incluye accesorios y soportes)						$ 1,124,147.00							
SUMINISTRO, INSTALACION GABINETE DE LAMINA CON MANGUERA DE MANGUERAS						$ 1,888,905.00	$ 1,888,905.00						
SEGURIDAD HUMANA							$ 384,887.24	$ 2,052,411.20	$ 3,703,422.32				
SUMINISTRO E INSTALACION AVISO 60/14.00 EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE							$ 384,887.24	$ 2,052,758.72	$ 384,887.24				
SUMINISTRO E INSTALACION AVISO 60/10.00 EXTINTOR FOTOLUMINISCENTE									$ 211,945.00				
SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE PARA USO PROPOSITO MIXTO DE LUZ (1½ BOCA e unidad) DE GABINETE PARA EXTINTOR PORTATIL CON MANGUERA DE 40 pies (incluye accesorios y soportes)									$ 1,161,301.00				
SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTON DE ROMPA DE VIDRIO (2½ UN (1000 e unidad) incluye accesorios y soportes)									$ 1,461,764.00				
SUMINISTRO E INSTALACION AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PISO 60, 30.00 LUMA (FOTOLUMINISCENTE SOBRE 1 DUCTO VERDE)								$ 763,651.00	$ 911,651.00				
APARATOS Y PLANTAS						$ 4,408,206.00	$ 15,154,997.01	$ 18,158,987.00	$ 137,259,197.00	$ 113,388,577.00	$ 137,373,513.00	$ 107,313,476.00	$ 134,307,863.17
SUMINISTRO Y INSTALACION DE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) a TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE DE ASENTAMIENTO						$ 2,108,716.00	$ 11,023,499.07	$ 12,620,498.07	$ 1,085,211.61				
CONSTRUCCION MUROS DE CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) ESP= 0.20 X 0.30 M, INCLUYE EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO Y SOBRECIMIENTO PARA MURO CORRECTA CONSTRUCCION									$ 1,257,184.00				
SUMINISTRO DE PISO CON BOQUILLA PARA UN CONCRETO RECHAPEADO DE 10 M 3 (140 KG/CM2 A 28 DIAS DE EDAD) INCLUYE: RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, GEOTEXTIL Y TODO LO NECESARIO Para su CORRECTA INSTALACIÓN									$ 85,861,606.00	$ 87,711,106.78	$ 87,313,506.78	$ 87,313,506.78	$ 91,914,106.00

3235/K

NOMBRE DE LA TAREA	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541
MANEJO DE PERFIL EN [illegible]	$ 351,337,909.69	$ 85,228,866.28	$ 50,087,540.59	$ 60,414,141.47	$ 112,000,996.12	$ 50,087,541.23	$ 137,931,387.17	$ 104,381,199.91	$ 0.00	$ 884,371,126.83	$ 371,041,256.80	$ 422,852,127.93	$ 276,428,440.73
[illegible]													$ 8,527,695.00
[illegible]													
[illegible]													
[illegible]													
[illegible]									$ 0.00				
[illegible]						$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00				
[illegible]									$ 0.00				
[illegible]									$ 0.00	$ 0.00			
[illegible]									$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00		
[illegible]									$ 0.00				
[illegible]									$ 0.00				
[illegible]									$ 0.00	

NOMBRE DE LA TAREA	530	532	535	536	538	539	540	542	543	544	545	546	547
SUMAS EXISTENTES	$ 56,127,935.00	$ 81,150,806.28	$ 80,007,843.30	$ 101,434,113.47	$ 224,488,994.73	$ 159,943,843.23	$ 387,072,987.70	$ 238,983,258.53	$ 128,884,434.28	$ 164,771,134.33	$ 307,946,294.90	$ 455,903,477.93	$ 274,431,446.83
LIC DE AVISOS GENERALES Y SOLUCIONES												$ 1,178,295.00	
LIC DE AVISOS CENTRO DE OBRA EXISTENTE												$ 1,180,584.00	
LIC DE CALIFICADORES DE FORMA DE OFERTA CON EMPRESAS PARA ESTO RECIBIDAS LLAMADO ANUNCIAME ACABADO DE TRES CAPAS PARA ELECTRICISTAS CAPA IMPRIMACIÓN CAPA PARA ACUARIO NICO EN PINTURA VOLUMEN EN POLVO COLOR BRILLO BLANCO CON 6 PUNTOS DE ANCLA												$ 27,202,500.00	
SUMINISTRO AL MES 1993										$ 7,980,388.81	$ 11,320,913.86	$ 29,868,988.00	$ 56,455,301.87
EXCAVACIÓN MECÁNICA										$ 2,607,754.89			
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 1000										$ 5,483,674.81	$ 7,734,553.33		
LIC DE CALIFICADORES PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DURAMANTE Y CAPAS SEMEJANTES											$ 1,899,863.00		
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES EXPOSICIÓN BALSA EXPLOSIVE											$ 27,482,879.26		
SOLADO CONCRETO DE 10.0 MPA (1200 PSI)											$ 19,900,213.00		
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 Mpa (1200											$ 7,247,777.27	$ 3,773,285.73	
LOSA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.10 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA												$ 39,336,089.19	$ 18,580,714.11
SUMINISTRO PISO DE TRÁFICO BANDERAS 100% ACRÍLICAS, RELLENO GRANO CON ACIDO FOSFÓRICO, DISPARMANTE DIRECTA ACRÍLICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CURA DE SELLADO SINTÉTICA ACRÍLICA TRAFFIC COLOR PROTECTOR ANTIDESLIZANTE 4 (NCTIDAD AMBIENTAL EST 4 LIST)													$ 2,824,240.00
SUMINISTRO AL MES 1993 DE 3 CEMENTOS AISLANTES DISOLUTA PARA PINTURA RESINA PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO													
EXCAVACIÓN MANUAL									$ 62,231,000.00	$ 76,171,731.00	$ 21,638,767.00	$ 220,909,206.26	$ 13,972,109.00
DESMONTES Y RELLENOS									$ 62,231,000.00	$ 76,171,731.00	$ 21,638,767.00	$ 220,909,206.26	
EXCAVACIÓN MECÁNICA													
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 1000									$ 62,231,000.00	$ 76,171,731.00			
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y NIVELADO PARA CIMIENTO												$ 168,226,787.00	
LIC DE AVISOS PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DURAMANTE Y CAPAS SEMEJANTES										$ 7,948,788.00	$ 11,638,767.00	$ 7,948,788.00	
INYECTADA												$ 54,911,000.00	$ 13,972,109.00
SOLADO CONCRETO DE 10.0 MPA (1200 PSI)												$ 6,307,200.00	
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA BLOQUE DE CIMENTACIÓN												$ 35,744,226.26	$ 43,333,611.75
VIGA EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA													$ 28,734,724.21
ADHESIVO PARA ANCLAJES													
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA													
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE BOMBA CON CRIBA ELÁSTICOS PARA CIMIENTO DE FUERZA EN ARENA													
LIC DE AVISOS DE PINTURAS PARA PUESTAS EN ESTRUCTURAS METÁLICAS EN TUBOS GALVANIZADOS DE 3" DIMENSIONES ANCLA CON ACERO DE 1/2 M DE ANCHO, INCLUYE MALLA PARA SOPORTAR MORTERO, CONCRETO DE CUARTA FACHADA DE ESTRUCTURA PARA ANCLAJE DE PERNOS													
BARRA DE ESTACIONAMIENTOS													
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELO COMPACTADO													
CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 1000													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE CAPAS SEMEJANTES													
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES EXPOSICIÓN BALSA EXPLOSIVE													
SUBBASE GRANULAR SUB CLASE A ESPECIFICACIONES MOVIMIENTO DE SUELOS INCLUYE EXCAVACIÓN, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE													
PAVIMENTOS CONCRETO HIDRÁULICO (2.5 MPA)													
CERRAMIENTO HORIZONTAL CON PANTALLA DE SISTEMA TIPO ACRÍLICA MAS SOLVENTE MD, INCLUYE IMPRIMANTE, DISMANTEL APLICACIÓN EQUIPO Y MICROESFERAS													
CERRAMIENTO HORIZONTAL LINEAL CON TIPO DIRECTIVA TIPO ACRÍLICA MAS SOLVENTE MEDIANTE INCLUYE DISMANTEL ELIMINATRIL APLICACIÓN EQUIPO Y MICROESFERAS													
SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ESTACIONES PREFABRICADAS EN CONCRETO													

3236/4

NOMBRE DE LA TAREA	E33	E34	E35	E36	E37	E38	E39	E40	E41	E42	E43	E44	E45
UN DIA O PORTION DE	$ 606,107,908.23	$ 615,709,695.18	$ 202,917,241.99	$ 637,844,147.47	$ 228,969,994.51	$ 643,661,968.20	$ 227,222,921.78	$ 236,361,259.41	$ 618,680,326.88	$ 204,171,134.28	$ 237,344,314.99	$ 603,960,407.44	$ 170,121,498.23
LA DE TARDE, VIENTO AL, CON LA DE TRABAJO DE													
CAMA ARMADA PARA PERSONA													
ACERO DE REFUERZO Fy= 4,2 N/mm², EN													
CONCRETO F'c MPA PARA PISOS Y DECK, APLI PRESENTADOS GARANTIZAD. S DAN PISOS DE MADERA TAL													
CARGAS VARIADAS DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE													
ESTUFA PARA HORNEADOS													
TRAMOS DE ESCALERAS													
S/N DE DEPARTAMENTO DE LA MADERA DE LA MADERA INSTALADO													
CAMA A 1 METRO DE MADERA SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE													
UN DE ELECTRICIDAD PARA SEPARACION DE S.E.D.D. DE ALMACENES Y CASAS GRANDE LUMEN													
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIAL ( ) SELECCIONADO MAZAMORRA EN MI													
TORNOS CON DIAMETRO DE 81,3 MM (3 1/2 PG)													
ACERO DE REFUERZO Fy= 4,200 Kg/c													
S/N DE PVC SAL DE LAS 1 IMPERMEABILIDAD DE LOS TS TANQUES													
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE PREMIXER													
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA BOMBEADO													
CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE SUPERIOR													
ESCALERA TIPO CAJON DE 24 PASOS, ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 210 KG/CM² Y PASOS DE TIPO CAJA ANCHO PROMEDIO 1.5" INCLUIR ANCLAJES CON PERNOS DE 3/8, AVE CORRIDO, ACABADO EN PINTURA ESTATICO Y DEMAS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION											$ 1,445,320.00	$ 5,456,313.80	
MANUAL CAPOTERAL											$ 1,445,320.00	$ 5,456,313.80	
TUBERIA													
CODO DE 90 GRADOS PVC SAL 40 Ø 12" PARA SUMINISTRO DE LA CAMARA DE BOMBA											$ 1,445,320.00	$ 5,456,313.80	
CODO DE 45 GRADOS PVC SAL 40 Ø 4" PARA SUMINISTRO DE LA CAMARA DE BOMBEO													
VALVULA DE PVC Ø 4" PARA SUMINISTRO DE AGUA DE CAMARA DE BOMBEO													
TUBERIA PVC Ø 12" PRESION PARA SUMINISTRO DE LA CAMARA DE BOMBEO													
TUBERIA PVC Ø 1 1/2" SUMINISTRO PARA SISTEMA DE RIEGO													
CODO 90 GRADOS Ø 1 1/2" PARA SUMINISTRO AGUA DE SISTEMA DE RIEGO													
TUBERIA PVC Ø 1" PRESION PARA SUMINISTRO DE AGUA DE SISTEMA RIEGO													
TUBERIA PVC Ø 1 1/2" PRESION PARA SUMINISTRO DE CAMARA DE BOMBEO AL ANILLO DE DISTRIBUCION													
VALVULA DE Ø 1 1/2" PARA SUMINISTRO DE AGUA DE SISTEMA DE RIEGO													
TUBERIA PVC Ø 1 1/2" PRESION PARA DRENAJE PLUVIAL													
ACCESORIOS													
ACCESORIOS DE DRENAJE													
CONCRETO PARA CIMIENTO													
CONCRETO DE CIMIENTO DE 210 KG/CM2 Y CONCRETO DE SOLADO DE 140 KG/CM2													
CAMA CHAPEADA CON MADERA DE CONSTRUCCION PARA MAMPOSTERIA													
CAMA DE MADERA CHAPEADA CON MADERA DE CONSTRUCCION PARA MAMPOSTERIA													
CAMA DE MADERA CHAPEADA CON MADERA DE CONSTRUCCION PARA MAMPOSTERIA													
CAMA DE MADERA CHAPEADA CON MADERA DE CONSTRUCCION PARA MAMPOSTERIA													
CAMA DE MADERA CHAPEADA CON MADERA DE CONSTRUCCION PARA MAMPOSTERIA													
PISTAS SEDIMENTADAS													
MATERIAL TECNOLOGICO PARA PISTAS PARA SEDIMENTACION													
SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA CAMARAS DE DESAGUE DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES													
MEJORAMIENTO													

NOMBRE DE LA TAREA	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31
[illegible]	$ 155,221,865.39	$ 68,434,466.38	$ 86,917,141.18	$ 107,414,237.47	$ 224,965,894.51	$ 173,931,541.77	$ 177,551,197.31	$ 158,383,158.81	$ 158,668,414.68	$ 186,171,136.70	$ 167,944,193.58	$ 143,264,457.61	$ 176,421,648.32
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO, PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO													
ACOSTAMIENTO DE LA PISTA CON PIEDRA PICADA													
DESVIO PARA ALCANTARILLADO, CONDUCTO 8"					$ 2,249,480.81	$ 1,991,356.92	$ 2,967,130.92	$ 1,119,930.19	$ 179,871,595.40	$ 6,664,471.14	$ 111,151.11		
DESVIO A NIVEL DE TERRACERIA EXISTENTE					$ 2,699,480.00								
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN EN CONSTRUCCIÓN					$ 220,407.81	$ 1,991,356.92	$ 2,991,130.92	$ 1,107,974.71					
CARGAS Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, CON MEDIOS LIBRES								$ 4,455,367.00					
RELLENO DE ARENA (SELECCIONADA PARA COMPACTACIÓN DE TUBERÍAS)								$ 1,115,775.21	$ 2,384,755.78				
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO COMPACTADO									$ 1,960,127.69				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS PARA DETENCIÓN DE FLUJOS VEHICULARES									$ 541,000.00				
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON APORTE DE MATERIALES (PROPORCIÓN MAÑOSO DARLAM)									$ 2,244,780.00				
SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO, DENSIDAD GARANTIZADA, ESTABILIDAD, COMPACTACIÓN Y DRENAJE									$ 1,201,100.20				
ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA									$ 695,444.00	$ 1,000,303.00			
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (0.8 MPA)									$ 6,070,557.00				
ADECUACIÓN DE CAMARA DE INSPECCIÓN (MANHOLE) EN CONCRETO DE 3000 PSI													
SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ADVERTENCIA									$ 602,801.71	$ 1,088,138.18	$ 110,181.14		
24 HS DE TRABAJO ACUMULADAS DE 8"									$ 2,956,190.00	$ 1,456,240.01	$ 1,456,240.01	$ 1,456,240.01	$ 2,606,240.01
POZO	$ 4,454,240.01	$ 2,484,240.01	$ 2,606,240.01	$ 1,456,240.01	$ 2,456,240.01	$ 1,456,240.01	$ 2,456,240.01	$ 2,606,240.01	$ 2,456,240.01	$ 1,456,240.01	$ 1,456,240.01	$ 1,606,240.01	$ 2,606,240.01
SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN CORPORATIVA PARA MANTENIMIENTO DE VÍAS (SEÑALIZACIÓN DE OBRA)	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01	$ 4,609,229.01
TRAMITES Y LEGALIZACIONES	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04	$ 1,388,878.04
CENTRALIZACIÓN MUTUA DISTRIBUCIÓN (MANIOBRA CONEXIÓN Y ACOMETIDA)	$ 428,228.04	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01	$ 128,228.01
CENTRALIZACIÓN MUTUA	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01	$ 428,687.01
LEVANTAMIENTO Y DISEÑO (REVISIÓN)	$ 386,175.00	$ 386,175.00	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01	$ 386,173.01
TRAMITES DE AVALUO DE TERRENO DE ACUERDO DE PROCEDIMIENTOS Y MANUALES DE ADQUISICIÓN Y MEJORAMIENTO	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00	$ 27,250.00
TRAMITES ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14	$ 660,567.14
[illegible]													

3237

NOMBRE DE LA TAREA	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552
EDIFICIO MEDITERRANEO	$ 93,139,997.74	$ 345,551,331.29	$ 47,904,198.43	$ 214,787,744.18	$ 316,301,170.61	$ 172,222,234.98	$ 774,333,139.14	$ 444,491,982.26	$ 49,354,997.79	$ 11,444,996.54	$ 11,831,611.63	$ 22,731,314.97
000 H													
PRELIMINARES													
DEMOLICIÓN MODULO EN CONCRETO INCLINE PICADO DE MACHOS A LOSA ENTRADA DE UNA DE 6 X 12 MTS													
DEMOLICIÓN DE PISO Y PRIMER PISO DE CONCRETO DE 6 MTS DE TIRO													
DESCARGUE A MAQUINA INCLUIDO RETIRO DE MATERIAL DISTANCIA PROMEDIO DE 1 MTS													
TALA DE ARBOLES NATURALMENTE CRECIDOS, DE 0 A 10 METROS DE ALTURA INCLUIDO RETIRO													
DEMOLICION DE DIFERENTES ELEMENTOS DE CONCRETO A MANO DE 0 A 3 KM A CUALQUIER DISTANCIA INCLUIDO CARGUE DESCARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES													
TALADO ARBOLES NATURALMENTE CRECIDOS DE 10 A 25 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN DE LOS													
ROZA DE FORMACIÓN MANUAL NATURALMENTE CRECIDO (0 A 3 KM INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)													
ROZA DE FORMACIÓN MANUAL NATURALMENTE CRECIDO (0 A 3 KM INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)													
DESMONTE DE ESTRUCTURAS VERTICALES INCLUYE RETIRO													
DESMONTE, RETIRO DE MATERIAL INCLUYE TRASLADO CARGUE Y DESCARGUE HASTA UNA DISTANCIA DE MAYOR DE 100 M													
DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE CUBIERTAS INCLUYE RETIRO HASTA UNA DISTANCIA													
EXCAVACIONES Y RELLENOS													
EXCAVACIÓN MECANICA													
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO													
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO													
EXCAVACIÓN MANUAL Y CONCRETOS													
EXCAVACIÓN MECANICA													
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN DE CUALQUIER NATURALEZA													
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO													
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIÓN PARA SEPARACIÓN DE CAPAS GRANULARES													
ALISTAMIENTO DE SUBRASANTE COMPACTACIÓN DE LA EXISTENTE Y CONFORMACIÓN CUNETAS													
SOLADO CONCRETO DE 15 MPA (2500 PSI)													
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMENTACIÓN													
CONCRETO DE 14 MPA PARA CIMENTACIÓN													
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN													
VIGA DE CONFINACIÓN DE 0.4 X 0.4 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA													
RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL													
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMENTACIÓN													
CONCRETO DE 14 MPA PARA PEDESTAL													
COLUMNA CONCRETO DE 24.5 MPA (3500 PSI) DE 0.4 X 0.4 M SECCION VARIABLE, CON ACERO DE REFUERZO Y ESTRIBOS, INCLUYE FORMALETA													
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPA (3500 PSI) DE 0.4 X 0.4 M SECCION CUADRADA, CON ACERO DE REFUERZO Y ESTRIBOS, INCLUYE FORMALETA													
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24.5 MPA (3500 PSI) DE 0.3 X 0.3 M SECCION CUADRADA, CON ACERO DE REFUERZO Y ESTRIBOS													
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE AMARRE													
VIGA DE AMARRE CONCRETO DE 24.5 MPA (3500 PSI) DE 0.3 X 0.3 M INCLUYE ENCOFRADO, CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO, INCLUYE ACERO, ENCOFRADO, CURADO Y CERRAMIENTO ALAMBRE DE LA VIGA													

NOMBRE DE LA TAREA	340	342	344	345	346	347	348	350	351	352	353
UNIDAD DEPORTIVA 21	$ 161 134 469,74	$ 143 145 961,36	$ 87 084 128,19	$ 33 6 282 148,53	$ 116 332 274,62	$ 126 428 134,98	$ 113 172 618,38	$ 111 081 606,36	$ 69 156 999,19	$ 11 666 188,51	$ 36 954 692,42
ACERO DE REFUERZO fy = 420 kg/cm PARA VIGA NIVEL 1.40M											
VIGA DE 0.25M X 0.40M (1 NIVEL) 3.4M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y RESISTENCIA 210 KG/CM2 A LA VISTA.											
VIGA DE 0.30M X 0.50M (1 NIVEL) 3.4M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y RESISTENCIA 210 KG/CM2 A LA VISTA.											
ACERO DE REFUERZO fy = 420 kg/cm PARA VIGA NIVEL 3.40M											
VIGA DE 0.25M X 0.40M (2 NIVEL) 6.80M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.											
VIGA DE 0.30M X 0.50M (2 NIVEL) 6.80M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.											
VIGA DE 0.30M X 0.60M (2 NIVEL) 6.80M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.											
VIGA DE 0.30M X 0.80M (2 NIVEL) 6.80M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.											
LOSA MACIZA E=0.20M (2 NIVEL) MVR. 5.80M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO.											
LOSA MACIZA E=0.20M (2 NIVEL) MVR. 5.80M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.											
ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 1.70 M											
VIGA DE 0.30M X 0.80M (2 NIVELES) 6.77M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.											
LOSA MACIZA E=0.20M (2 NIVEL) NIVEL 6.77M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO.											
LOSA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.15 M. ARMADA DE ALAMBRE ORDINARIO INCLUYE PENDIENTE, CURA DE HUMEDAD, MEZCLA E ENCOFRADOS											
MAMPOSTERIA Y CONFINAMIENTO											
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR NATURAL O SIMILAR, ASENTADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0. 12 M X 0.20M DE ANCHO INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR NATURAL O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 21 MPA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACION ENTRE 2.40M											
LEVANTE DE MURO DE BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR NATURAL O SIMILAR, ASENTADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0. 12 M X 0. 20M DE ANCHO INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR NATURAL O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 21 MPA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACION ENTRE 2.40M											
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR NATURAL O SIMILAR, ASENTADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0. 12 M X 0. 20M DE ANCHO INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR NATURAL O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 21 MPA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACION ENTRE 2.40M											
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR NATURAL O SIMILAR, ASENTADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.20M DE ANCHO INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR NATURAL O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 21 MPA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACION ENTRE 2.40M											
LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR NATURAL O SIMILAR, ASENTADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.20M DE ANCHO INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR NATURAL O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 21 MPA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACION ENTRE 2.40M											
LEVANTE EN BLOQUE ASENTADO A LA VISTA EN ORDEN DE CEMENTO MAT ARQUETECTONICO, DE 15 MPA, CON MEDIAS CARAS ACABADAS Y PINE LA PRACTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTICIDAS, CENTRADO EL ORDEN, PEGA NATURAL, NO INCLUYE M PINTURAL, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, M											
LEVANTE EN BLOQUE ASENTADO A LA VISTA EN ORDEN DE CEMENTO MAT ARQUETECTONICO, DE 15 MPA, CON MEDIAS CARAS ACABADAS Y PINE LA PRACTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTICIDAS, CENTRADO EL ORDEN, PEGA NATURAL, NO INCLUYE M PINTURAL, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, I											

3738

NOMBRE DE LA TAREA	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553
IMPORTE DEPARTAMENTO	$ 363,230,802.14	$ 449,818,284.00	$ 327,013,165.10	$ 329,242,566.50	$ 436,330,470.40	$ 329,923,154.00	$ 328,222,138.30	$ 1,166,682,801.20	$ 68,330,045.10	$ 111,561,596.20	$ 32,330,333.10	$ 9,720,334.20
VIGA DE CIMENTAMIENTO DE CONCRETO CON RESISTENCIA DE 25 MPA CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15CM												
CIMENTACION DE CONFINAMIENTO DE CONCRETO DE 25 MPA CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. ALTURA NO SUPERIOR A 1.00M												
CIMENTACION DE CONFINAMIENTO DE CONCRETO DE 25 MPA CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15CM. ALTURA DE INSTALACION SUPERIOR A 1.01M												
VIGA DE CONFINAMIENTO DE CONCRETO DE 25 MPA CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15CM												
VIGA CONTRATRABE DE CONCRETO DE 25 MPA CON 7 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15CM												
TERRAZA METALICA Y CUBIERTA												
ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA DE PANEL PARA TECHO DE POLICARBONATO TRANSLUCIDO DE 6 MM. INCLUYE: ANCLAJES, ACABADO BASE ANTICORROSIVA, ACABADO FINAL DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO CANOPANEL O SIMILAR, INCLUYE HERRAJES DE SUJECIÓN, REMATES DE BORDES METÁLICOS Y CUBRE JUNTAS, CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN												
MUROS												
MURO ALIGERADO PARA MUROS DE HASTA 3.00M												
MURO CIEGO ALIGERADO PARA MUROS DE HASTA 3.00M DE ALTURA												
MURO MIXTO ALIGERADO DE HASTA 3.00 M												
MURO DIVISORIO DE 1.5 PARA ESTACIONAMIENTO												
MURO DIVISORIO DE 1.5												
MURO BASE PLACA EN MUROS DE 1.4												
LOSA DE ENTREPISO DE CONCRETO ARMADO CON RESISTENCIA DE 250 KG/CM2 Y PERALTE PROMEDIO PARA CARGA DE ADMINISTRACIÓN CON CONCRETO PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, ACERO DE REFUERZO, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO PULIDO EN LA CARA SUPERIOR Y ACABADO APARENTE EN LA CARA INFERIOR.												
ENTREPISOS, PISOS Y ACABADOS												
PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADA EN AZOTEAS 1.5 H=10.5 M												
LOSA ACABADO PULIDO CERAMICA ANTIDERRAPANTE												
EXCAVACIÓN CIMIENTO SUELO CONDICIONES INCLUYE: MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN												
LOSA DE CIMENTACIÓN MUDA CAÑA DE CIMENTO MUDA DE ESPESOR ACUMINO												
ENCHARCADO PARA MUROS DE 0.30m A 0.50m												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESCARGAS DE PLANCHA DE ACERO PARA REMATES DE TECHOS ENCHARCADO												
LOSA DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO ACERO INOXIDABLE												
LOSA DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE ACERO INOXIDABLE												
LOSA DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO DE ACERO INOXIDABLE												
LOSA DE PERCHA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE												
LOSA DE BARRA DE SEGURIDAD DE FORMA DE "L" DE ACERO												
LOSA DE ASIENTO ABATIBLE DE ACERO PARA BARRA DE SEGURIDAD, INCLUYE: INSTALACIÓN DE ASIENTO, SUJETA HASTA 150 KG, DIMENSIONES 40.5 X 41.5 CM, ANCLAJES PARA SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN												
HERRERIA DE TUBO RECTANGULAR DE 4 CM DE ANCHO												
SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR PARA CONCRETO EXPUESTO EN MUROS, INCLUYE: CON ACABADO BRILLANTE												
MURO DE CONCRETO DE CIMPA (SIMBOLO) DE 30 CM DE ESPESOR DE ALMA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACABADO COMÚN BASE												
MURO DE CONCRETO DE CIMPA (SIMBOLO) DE 30 CM DE ESPESOR DE ALMA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACABADO COMÚN BASE												

NOMBRE DE LA TAREA	S41	S42	S43	S44	S45	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53
DIVIDENDO OPERATIVO (1)	$ 102.344.983,74	$ 105.845.284,68	$ 97.004.130,83	$ 83.836.180,59	$ 100.442.879,43	$ 100.935.934,08	$ 100.935.934,08	$ 144.442.401,38	$ 68.204.697,79	$ 11.244.193,33	$ 10.502.892,50	$ 3.720.324,26
1/1 DESPIRO EN DALCHOS DE 100 DE CM ESPESOR 300KM. INCLUYE PULIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.												
1/1 DESPIRAN EN ALMANAC PARA TRANSICIÓN (N°02 ALMANAC DE PISO												
CARPINTERIA METALICA												
2/1 PUERTA BATIENTE TIPO P1, PUERTA DE DOS HOJAS BATIENTES DE 0.75m x 2.10m EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL.20, CON MARCO, COMPUESTOS INTERNAMENTE POR PERFILES DE ALTA RESISTENCIA Y CHAPAS LAMINA GALVANIZADA EN AMBAS CARAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR												
2/1 PUERTA BATIENTE TIPO P2, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 0.90m x 2.10m EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL.20, CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON RIGIDIZADORES, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA, INCLUYE												
2/1 PUERTA BATIENTE TIPO P3, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 0.80m x 2.10m EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL.20, CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON RIGIDIZADORES, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA, INCLUYE												
2/1 DIVISORIO PARA BAÑO, EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CALIBRE 20 RESISTENTE A LA CORROSIÓN, DIMENSIONES DE 0.60 MTS DE ANCHO, CON RELLENO INTERNO EN LAMINA DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO, CON TORNILLOS PROTEGIDOS MEDIDOS AL PISO DE 1.70M DE ALTO												
2/1 DE PUERTA PARA DIVISION (DIMENSIONES: 0.60M X 1.60M) EN LÁMINA DE HIERRO GALVANIZADO CALIBRE 20 RESISTENTE A LA CORROSIÓN, DIMENSIONES DE 0.60 MTS DE ANCHO, CON RELLENO INTERNO EN LÁMINA DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO Y CERRADURA DE PICAPORTE INCLUYE... HERRAJES, BISAGRA												
2/1 DE DIVISION CON MODULOS DE 11 CASILLAS CON PUERTAS Y SEGUROS PARA CANDADO, LAMINAS Y RANURAS PLASTICAS EN POLIPROPILENO. PUERTAS CON RANURAS DE VENTILACION. SOPORTE TERMINADO COMPLETAMENTE DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION DEL PROYECTO												
CIELO RASO												
1/1 CIELO RASO COMPUESTO POR ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PERFILERIA METALICA												
IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE CUBIERTA												
PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO (1:3) IMPERMEABILIZADO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE												
SUELO IMPERMEABILIZADO CON ADITIVO CAMA BAJA (1:3)												
CUBIERTA DE IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA, TECHO Y TERRADO CON RELLENO DE 10cm DE ESPESOR A BASE DE PIEDRAS BOLEADAS, MEDIDAS CON LÍNEA, APLICACIÓN EN 4 CAPAS (DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE, UNA CAPA DE 50 LAMINAS, UNA CAPA FINAL DE PROTECCIÓN)												
CUBIERTA DE IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA, TECHO Y TERRADO CON RELLENO DE 10cm DE ESPESOR A BASE DE PIEDRAS BOLEADAS, MEDIDAS CON LÍNEA, APLICACIÓN EN 4 CAPAS (DOS CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE, UNA CAPA DE 50 LAMINAS, UNA CAPA FINAL DE PROTECCIÓN)												
TRATAMIENTO DE FACHADAS (LOZAS Y LETREROS)												
1/1 DE 50 LETRA TIPO ICONO CORPORTIVO DE 1.20M DE ALTURA INCLUYE DISEÑO, ELABORACIÓN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 ACABADO ORGANICO, INCLUYE FIJACION A MURO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION												

3289/A

NOMBRE DE LA TAREA	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353
UNIDAD DE PARTIDA [$]	$ 342.234.981,74	$ 149.464.984,28	$ 87.654.123,67	$ 234.567.890,12	$ 156.789.345,91	$ 198.765.432,08	$ 98.765.123,45	$ 145.432.987,36	$ 89.654.987,10	$ 11.345.678,52	$ 45.987.654,33	$ 87.654.321,61
[a] DEMOLICIONES Y RETIROS DE MATERIAL SOBRANTE, CON EQUIPO Y MANO DE OBRA.												
[b] EXCAVACIÓN MANUAL												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON EQUIPO (M3)												
EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJA DE TUBERÍAS SANITARIAS Y=1.00 M												
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO DEL SITIO CON COMPACTADOR MANUAL												
[c] EL HORMIGÓN												
[d] PUNTA HORMIGÓN DE 12" PVC P												
[e] PUNTA HORMIGÓN DE 10" PVC P												
[f] PUNTA HORMIGÓN DE 6 1/2" PVC P												
[g] TUBERÍA PVC P.POZ 10 - 3/4"												
[h] TUBERÍA PVC P.POZ 10 D - 1"												
[i] CODO 45 GRADOS PVC P 2 "S 1/2"												
[j] CODO 90 GRADOS PVC P 2 "S 1/2"												
[k] CODO PVC P 1/2"												
[l] CODO 90 GRADOS PVC P 3" S/W												
[m] TEE REDUCTORA PVC P 3"S/W												
[n] TEE REDUCTORA PVC P 2"S/W												
[o] TEE REDUCTORA PVC P CSC 1/4"												
[p] UNIÓN PVC P 3/4"												
PRUEBA HIDROSTÁTICA Y DE FUNCIONAMIENTO												
REDES SANITARIAS												
[q] TUBO SANITARIO 6"												
[r] TUBO SANITARIO 8"												
[s] TUBO SANITARIO 4"												
[t] TUBERÍA PVC 6"												
[u] TUBERÍA PVC 8"												
[v] TUBERÍA PVC 4"												
[w] CAMARA PVC CORRUGADA 6"												
[x] CODO PVC 6" X 45°												
[y] CODO PVC 8" X 45°												
[z] CODO PVC 4" X 45°												
[aa] REDUCCIÓN PVC 6"X4"												
[ab] YEE PVC 6"												
[ac] YEE REDUCCIÓN PVC 6"X4"												
[ad] YEE REDUCCIÓN PVC 8"X6"												
[ae] CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO (MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.60)												
APARATOS SANITARIOS												
[af] LAVAMANOS DE MESA BLANCO CON GRIFERÍA PARA FACILIDADES DE DISCAPACITADOS Y SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE												
[ag] LAVAPLATOS DE ACERO INOXIDABLE PARA COCINA												
[ah] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[ai] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[aj] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[ak] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[al] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[am] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[an] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[ao] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[ap] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[aq] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[ar] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[as] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[at] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[au] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[av] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[aw] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[ax] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[ay] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												
[az] SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE SOBREPONER DE 600 MM X 400 MM PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE: ACCESORIOS, GRIFERÍA, LAVAMANOS Y ACCESORIOS												

NOMBRE DE LA TAREA	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]												
[illegible]												
[illegible]											

NOMBRE DE LA TAREA	341	342	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353
GASTOS GENERALES (5)	$ 161,134,445.34	$ 161,416,181.80	$ 87,267,122.25	$ 134,382,108.29	$ 130,310,276.65	$ 119,889,154.80	$ 128,133,836.56	$ 144,833,464.28	$ 86,600,000.00	$ 11,046,288.00	$ 10,551,600.00	$ 8,709,054.24
CONSTRUCCIÓN DE ACUARTELAMIENTO BODEGA AREA DE ALMACENAMIENTO DE PARTIDA 10" A 1" PUNTO FIJO PICNIC, RAMPA DE TUBERÍA PVC 2" Y MAS, CHEQUE PVC 2"												
LLAVE DE MACROMEDIDOR DE UNA TOMAS PASAMUROS, 1 VALVULA, 1 VALVULA COMPUERTA, 1 UNION UNIVERSAL, FILTRO EN "Y" PVC 2"												
LLAVE PARA MACROMEDIDOR EN CONCRETO INCLUYE ACCESORIOS												
CONSTRUCCION DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA USUARIO DE RED, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES EMPLEADOS PARA EL CORRECTA CONSTRUCCION, INSTALACION DE 1 TUBERIA PVC 1" Y DE PVC PARA 1/2" A 3/4" Y/O TUBERIA PVC/PE												
ADECUACIÓN DE VÍAS PEATONALES PARA CONEXIÓN DE ACOMETIDAS SOMPO (MIXTA)												
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS (RÍGIDO)												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, (SIN ALMACENAJE)												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE PARA EMERGENCIAS CAPAZ CONEXIÓN												
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON APORTE DE MATERIALES (TIPO PEDRA RAJÓN O SIMILAR)												
SUBBASE GRANULAR (QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MINIMAS DE DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)												
RETIRO DE ESCOMBROS												
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.000PSI)												
CERRAMIENTO PROVISIONAL												
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 2, H=2.00M												
EXCAVACION MANUAL												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ALMACENAJE												
DE DE CONCRETO PARA EXCAVACION DE SUELOS DE SUBASAR E CAPAS GRANULARES												
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON APORTE DE MATERIALES (TIPO PEDRA RAJÓN O SIMILAR)												
VIGAS CONCRETO DE 21.1 MPA (3000 PSI)												
ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 MPA PARA CIMENTACIÓN CONVENCIONAL												
VIGA DE CIMENTACION NC 8 PARA SOBRE EL CONCRETO DE 21 MPA INCLUYE FORMALETA												
LOSETA MACIZA DE 40 CM, ESPESOR 5 PISOS DE ALTO E LLENOS DE AIRE, ESPESOR 5 PISOS TRANSVERSALES DE CONFORMADO POR 4 PANELES DE 1.60 MT

NOMBRE DE LA TAREA	041	042	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]												
[illegible]												
[illegible]											

NOMBRE DE LA TAREA	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553
UNIDAD HABITACIONAL 11	$ 163,204,182.71	$ 345,457,945.36	$ 87,566,445.83	$ 53,547,188.33	$ 155,791,779.83	$ 139,929,154.99	$ 115,111,436.38	$ 144,485,885.28	$ 84,124,183.28	$ 11,241,286.31	$ 28,987,350.31	$ 5,735,174.91
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VALVULA PARA SENSOR DE MONÓXIDOS DE NITRÓGENO Y SUS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE GAS, 11 KG DE CAPACIDAD PARA CUATRO DE TRES CON PROTECCIÓN DE BARANDAS SEGÚN NORMA, MANUAL, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA LUMINARIA DE 30 VOLTIOS DE LUZ INCLUYE EN OBRA DE 11 CASAS MAS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 2/0 AWG + 1 No. 4/0 AWG + 1 No. 4/0 AWG, EN TUBERÍA PVC 3 PULGADAS DE DIÁMETRO MONOFÁSICO DESDE EL TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25 KVA HASTA MEDIDOR MONOFÁSICO EN POSTE Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA EN CABLE No. 3#6+1#6 + 1#6 EN TUBERÍA PVC 3 PULGADAS DESDE EL TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112.5 KVA HASTA MEDIDOR TRIFÁSICO EN POSTE Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 3#6+1#6 + 1#6 EN TUBERÍA PVC 3 PULGADAS DESDE MEDIDOR MONOFÁSICO HASTA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 50 KVA EN POSTE DE BAJA TENSIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 3#6+1#6 + 1#6 EN TUBERÍA PVC 3 PULGADAS DESDE MEDIDOR MONOFÁSICO HASTA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 75 KVA EN POSTE DE BAJA TENSIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 14 METROS, PRIMARIO, ANCLAJE Y ANCLADO Y CIMENTACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIDOR TRIFÁSICO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 50 KVA 7620 V/ 240-120 V, POLOS DE TIERRA DE ACERO Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 12,697,110.79											
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE MADERA DE HIERRO TRATADA EN AUTOCLAVE Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 3,284,141.00											
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANTALLA DE BARRA DE 3MM, TORNILLOS PARA FIJACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 1,139,114.00											
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE SODIO DE 400 W, TIPO CAMPANA CERRADA, CON BALASTRO AUTOREGULADO, CON FOTOCELDA Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 1,702,670.00	$ 671,800.00										
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO, CT 4/0 Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		$ 6,404,800.00										
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8 X 2.4 M, CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 4/0 AWG Y DEMÁS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		$ 3,577,300.00										
INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 14 METROS CLASE 2			$ 7,464,800.00									
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO												

NOMBRE DE LA TAREA	640	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	655
AHORRO DEPOSITOS 25	$ 602 339 895,74	$ 145 615 581,88	$ 87 004 186,38	$ 284 265 108,00	$ 826 224 278,82	$ 116 655 284,88	$ 138 300 228,24	$ 244 480 495,24	$ 46 614 691,28	$ 11 244 284,52	$ 10 591 810,50	$ 5 726 014,91
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 24 X 12 CM EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES VARIAS MARCHAS UNITARIAS OBRA CIVIL Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO PARA 1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO DE 600 VOLTIOS AWG # 1 x 4/0 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 7 955 581,80	$ 7 955 581,80	$ 7 955 581,80	$ 467 357,53								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED TIPO COBRA HEAD 90 + DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 954 800,70	$ 55 327 561,44							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED 90 VOLTIOS 100W CON CAVE Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO					$ 557 478 252,00							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 9 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO CENTRADO PARA LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 9 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE PARA LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 11 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE CENTRADO PARA 4 LED ESTOBEL, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ARBOLA CUCHILLA NEUTRO CU 4 METROS PVC 1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, TUBERÍA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	$ 12 266 372,00	$ 16 266 372,00	$ 12 266 372,00	$ 645 862,21								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ACSR 4/0 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 8 604 565,11	$ 0 163 084,00							
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 12x0,20x0,20 METROS PARA POSTE METÁLICO DE 9MTS CON LED 90 VATIOS CON BRAZO SENCILLO, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. AWG 4/0 TW-T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TRANSFORMADOR HASTA EL TABLERO DE MEDIDA Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 1 991 548,00								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO DE DISTRIBUCIÓN 7# 2/0 AWG TEMPERATURA PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES VARIAS MARCHAS UNITARIAS OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				$ 26 758 440,00								
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE 2 No. 2AWG AT + 1 AWG AA + 1 No.2 AT AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR HASTA TABLERO DE MEDIDA Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTA INSTALACIÓN Y FUN												

NOMBRE DE LA TAREA	340	342	344	346	348	347	348	349	350	351	352	353
UNIDAD HABITACIONAL 01	$ 262,298,997.74	$ 149,910,961.08	$87,904,113.33	$ 779,787,140.99	$ 106,130,178.81	$ 139,921,264.96	$ 156,333,128.23	$ 168,852,441.38	$ 46,104,032.33	$ 11,394,286.55	$ 10,553,955.55	$ 9,705,156.55
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4x8a (3F+N+T AWG, EN TUBERÍA PVC P/INT, DESDE TABLEROS HASTA BOMBAS DE 1 HP Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 4x8G (3F+N+T AWG, EN TUBERÍA PVC P/INT, DESDE TABLEROS HASTA BOMBAS DE 1 HP Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA EN CABLE No. 2#8+1(3F+N+T AWG, EN TUBERÍA PVC P/INT, DESDE TABLEROS HASTA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y DEMÁS EN CUARTO DE BOMBAS Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCI												
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA PANEL 2 X 2 (2 X 4") EMPOTRADO, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.												
RED CONTRA INCENDIOS												
ALARMAS												
SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO, incluye caja de conexión, accesorios, tubería EMT. Caja de conexión, accesorios, tubería)												
SALIDA PARA DETECTOR DE CALOR, incluye caja de conexión, accesorios, tubería EMT. Caja de conexión, accesorios, tubería)												
SALIDA PARA DETECTOR MANUAL DE ALARMA (incluye caja de conexión, accesorios, tubería EMT. Caja de conexión, accesorios, tubería)												
SALIDA PARA MODULO MICROPROCESADO (incluye caja de conexión, accesorios, tubería EMT. Caja de conexión, accesorios, tubería)												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO (CONDUCTORES EMT)												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE HUMO (CONDUCTORES EMT)												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN DE PUSH												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALARMA DE PUSH												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL PACP ALARMA CONTRAINCENDIO												
EXTINCIÓN												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE EXTINCIÓN (1.60 X 90 cm) con accesorios y elementos												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA DE 1 1/2" X 15 m (incluye accesorios y adaptador)												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN DE SIAMESA CON SUMINISTRO DE MANGUERAS												
SEÑALIZACIÓN HUMANA												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANDROPLATA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ANDROPLATA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ANDROPLATA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE PARA MONTAJE EN PORTAFOLIO CON MODULOS DE EMERGENCIA (incluye accesorios y elementos)												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTINTOR PQS DE CAPACIDAD 4 KG - 21 BC (Incluye soporte de montaje y accesorios)												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO DE PISO DE PROHIBIDO FUMAR SOBRE BASE FOTOLUMINISCENTE (SOBRE PISO)												
ANDAMIOS Y PLATAFORMAS	$ 11,022,668.69	$ 19,917,720.59	$ 88,818,720.24	$ 11,134,748.80	$ 8,843,120.09	$ 6,913,044.19						
RUBRO 2.- DE ACUERDO PRESUPUESTO DE CONCRETO INCLUYE LA ARMADURA CON LA SUPERVISIÓN DE OBRA												
CONSTRUCCIÓN BORDILLO EN CONCRETO DE 15 MPA FUNDIDO EN SITIO, EN 0.15 X 0.30m, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACOPIO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN												
RAMPAS DE PISO CON BLOQUE PARE EN CONCRETO DE 21 MPA DE 0.20 M DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACOPIO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN												

NOMBRE DE LA TAREA	541	542	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553
CASA HABITACIÓN 01	$ 132,539,886.14	$ 609,815,261.10	$ 37,244,185.38	$ 154,192,136.99	$ 995,726,278.80	$ 139,991,954.86	$ 138,861,188.80	$ 164,480,660.18	$ 60,153,091.11	$ 11,244,286.12	$ 30,193,801.00	$ 1,728,134.91
SUMINISTRO DE PISO LOSA ALVEOLAR PRET. EN CONCRETO F'C=350 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10X10 CM, INCLUYE: MERMAS, DESPERDICIOS, TRASLAPES, ACARREOS A PIE DE OBRA, MANIOBRAS DE DESCARGA Y COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, CIMBRA Y DESCIMBRA, PLANTILLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 DE 3 CM DE ESPESOR, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIÓN, COLOCACIÓN, CIMBRA, DESCIMBRA, APUNTALAMIENTO

NOMBRE DE LA TAREA	541	542	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553
[illegible]	$ 262,726,882.74	$ 240,222,347.74	$ 97,794,119.19	$ 216,342,668.60	$ 162,256,278.81	$ 189,615,964.98	$ 138,433,836.38	$ 241,462,665.28	$ 46,224,952.69	$ 11,644,388.51	$ 28,582,882.57	$ 8,726,282.61
SA DE ASEOS GENERALES (EXCEPTO ESPECIALES)												
SA DE ASEOS, EXCEPTO GENERALES												
SA DE CULOPHYGIA NERVEA EN FORMA DE ESPINA CON CAPACIDAD PARA SOLUCIONES EN BASE A FOSFATO GRAFIGRADO EN TRES CAPAS (BAÑO CRUZADO) DE CAL CAPA IMPERMEABILIZANTE CAPA PARA NIVELAMIENTO DE MATERIAL EQUIVALENTE EN PESOS COLOCADO CONCRETO CON 4 PARTES DE ARENA												
CAMBIO DE AIRE [illegible]	$ 32,924,926.75	$ 32,282,998.33										
DESMONTE												
CABLE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON CAMIÓN												
SA DE ACEITES PARA EXCAVACIÓN DE SUELO DE SUBMARINO Y CAPAS ENVOLVENTES												
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES PÉTREOS MEZCLA Y NIVELACIÓN												
SOLADO CONCRETO DE 10 CM f'c=140 kg/cm2												
ACERO DE REFUERZO fy = 4,2 kg/cm2												
ZAPATA CONTINUA EN CONCRETO DE 20 MPa, f'c=210 kg/cm2 INCLUYE ACERO REFUERZO Y ACCESORIOS												
RELLENOS COMPACTADOS CON RECEBO CANTERA SOLICAL INCLUYE CARGUE DESCARGUE ACOPIO HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON MAQUINARIA LISTO PARA RECIBIR CONCRETO CON ARENILLAS CARGUE Y CAPA DE RELLENO MATERIAL ARENOSO Y LIMO, CALLES PROTECTORA ADHERENTE A FACTORES AMBIENTALES Y EL SOL	$ 17,904,280.56											
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SUELOS BLANDOS INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE PARA RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO	$ 15,203,330.01	$ 14,340,358.20										
CARGUE DE ARENA	$ 15,203,330.01			$ 14,101,107.21	$ 76,167,884.67	$ 91,167,884.67	$ 75,167,884.67	$ 18,728,112.84				
EXCAVACIONES MECÁNICAS												
EXCAVACIÓN MECÁNICA												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON CAMIÓN												
RELLENO CONVENCIONAL SUELO ORGANO COMPACTADO Y NIVELADO PARA CANCHAS												
SUMINISTRO PARA EXCAVACIÓN DE SUELO DE SUBMARINO Y CAPAS ENVOLVENTES												
ESTRUCTURA	$ 12,300,300.07											
SOLADO CONCRETO DE 10,3 MPa (1500 PSI)												
ACERO DE REFUERZO fy = 420 MPa PARA VIGA BORDE DE CANCHA												
VIGAS CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 21 MPA INCLUYE FORMALETA	$ 12,300,300.07											
ACERO DE REFUERZO				$ 14,101,107.21	$ 76,167,884.67	$ 91,167,884.67	$ 75,167,884.67	$ 18,728,112.84				
SUMINISTRO Y ESTRUCTURA DE ARENA EXISTENTE PARA TERRAZAS DE PISTAS				$ 14,101,107.21	$ 76,167,884.67	$ 91,167,884.67	$ 75,167,884.67	$ 18,728,112.84				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEMBRADOR CON CAMIÓN SUJETADO PARA CARGUE DE FUERZA MARINA								$ 3,687,765.28				
SECCIÓN DE CONCRETO PARA FORMAR EL ESTRUCTURA PARA PILOTES EXISTENTES GUARNICIÓN DE 3" INCLUYENDO ACERO CONCRETO DE 10 KILOS DE ACERO INCLUYENDO A PARA PORTERÍA, EXCAVACIÓN, CONCRETO DE FORMA Y ACERO DE REFUERZO PARA MEZCLAS DE POSTE								$ 46,784,940.04				
BANDA DE ESTACIONAMIENTO						$ 180,218.25	$ 1,102,171.12	$ 19,494,694.87	$ 27,227,302.48			
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO COMPACTADO						$ 180,218.25	$ 1,102,171.12	$ 1,350,795.61				
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON CAMIÓN								$ 2,495,795.04				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACEITADA PARA EXCAVACIÓN DE CANCHA PARA								$ 1,687,343.16				
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES PÉTREOS MEZCLA Y NIVELACIÓN								$ 3,446,345.00				
SUBBASE GRANULAR CLASE C PARA CONFORMACIÓN DE PISOS INCLUYE TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTADO Y TRANSPORTE								$ 4,489,230.00				
MURO DE CONCRETO REFORZADO									$ 27,227,302.48			
EXCAVACIÓN HORIZONTAL CON PARAMENTO PARA TRINCHERAS BAJO SOLUCIÓN DE ACERO INCLUYE APUNTALAMIENTO, ENTIBADOS, MOVILIZACIÓN EQUIPO Y MATERIALES									$ 819,113.00			
EXCAVACIÓN HORIZONTAL LINEAL CON PAVIMENTO REFLECTANTE AUTO CLEAN SOLVENTE MEZCLA DE CEMENTO PARA EL SOMBREADO, APUNTALAMIENTO CON EQUIPO Y MATERIALES									$ 708,182.00			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE EN CONCRETO									$ 1,121,100.00			

NOMBRE DE LA TIERRA	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]												
EXCAVACIÓN PARA POSTES	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]					
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 Mpa(42KG/C)						[illegible]	[illegible]					
CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA POSTES CIRCULARES REFORZADOS, MAGNITUD O SIMILARES PREFABRICADAS EN OBRA 2M	[illegible]	[illegible]										
CABLES Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON EQUIPO LIGERO		[illegible]										
ESTRUCTURAS VARIAS (NO)			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
EXCAVACIÓN MECÁNICA			[illegible]									
[illegible]			[illegible]									
CABLES Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON EQUIPO LIGERO			[illegible]									
[illegible]			[illegible]									
MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA BALÓN O SIMILAR)			[illegible]									
SOLADO CONCRETO DE 7.5 MPA (2000 PSI)			[illegible]	[illegible]								
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.200 KG/CM2			[illegible]	[illegible]								
[illegible]				[illegible]								
CONCRETO RESISTENCIA DE 28 MPA (4.000 PSI)				[illegible]	[illegible]							
CONCRETO RESISTENCIA DE 21 MPA (3.000 PSI)					[illegible]	[illegible]						
CONCRETO RESISTENCIA DE 28 MPA (4.000 PSI)						[illegible]						
[illegible]						[illegible]	[illegible]					
SUMINISTRO, TENDIDO Y EMPALME DE CABLE DE COBRE AISLADO 2 AWG, 600 VOLTIOS	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
TUBERÍA	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
CONDUCTORES PRINCIPALES PVC 80 4" PARA CONTROLAR EL CAMPO DE FÚTBOL	[illegible]	[illegible]										
CONDUCTORES PRINCIPALES PVC 80 4" PARA CONTROLAR EL CAMPO DE FÚTBOL		[illegible]										
CONDUCTORES VIGILANCIA PVC 80 2" PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO EN CANCHA DE FÚTBOL		[illegible]	[illegible]	[illegible]								
TUBERÍA PVC 80 2.5" PROTECCIÓN PARA SISTEMA DE LA CANCHA DE FÚTBOL				[illegible]	[illegible]							
TUBERÍA PVC 80 2 1/2" PROTECCIÓN PARA SISTEMA CCTV		[illegible]										
CONDUCTORES VIGILANCIA PVC 80 2 1/2" PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO PARA SISTEMA RIEGO			[illegible]									
TUBERÍA PVC 80 2 1/2" PROTECCIÓN PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO PARA SISTEMA RIEGO			[illegible]									
TUBERÍA PVC 80 2 1/2" PROTECCIÓN PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO PARA ALUMBRADO PERIMETRAL Y PARQUEADEROS			[illegible]									
CONDUCTORES VIGILANCIA PVC 80 2 1/2" PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO PARA SISTEMA DE RIEGO AUTOMÁTICO			[illegible]	[illegible]								
TUBERÍA PVC 80 3/4" PROTECCIÓN PARA CABLE DE COBRE 2				[illegible]	[illegible]	[illegible]						
EXCAVACIÓN						[illegible]	[illegible]					
ACCESORIOS DE CONCRETO						[illegible]	[illegible]					
ESTRUCTURAS DE CONCRETO							[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
CAMARA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 0.60 X 0.60 M CON TAPA							[illegible]	[illegible]				
CAMARA RECTANGULAR EN CONCRETO 0.60 X 0.60 M CON TAPA TIPO "EX"								[illegible]				
CAMARA DE INTERCONEXIÓN/RECOLECCIÓN CUNETAS EN CONCRETO, EN MAMPOSTERÍA INFORMAL CON LOSA DE CUBIERTA								[illegible]				
CAMARA DE INTERCONEXIÓN/RECOLECCIÓN CUNETAS EN CONCRETO, EN MAMPOSTERÍA INFORMAL CON LOSA DE CUBIERTA								[illegible]	[illegible]			
CAMARA DE INTERCONEXIÓN/RECOLECCIÓN TAPA DE INTERVALO, EN MAMPOSTERÍA INFORMAL CON LOSA DE CUBIERTA									[illegible]	[illegible]		
CAMARA DE INTERCONEXIÓN/RECOLECCIÓN CUNETAS EN CONCRETO, EN MAMPOSTERÍA INFORMAL CON LOSA DE CUBIERTA										[illegible]		
PUERTA GUARDIANA						[illegible]	[illegible]	[illegible]				
[illegible]						[illegible]	[illegible]	[illegible]				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONES PARA CERRAMIENTO DE CANCHA DE FÚTBOL								[illegible]				
ADECUACIONES								[illegible]	[illegible]			

329/1

NOMBRE DE LA TAREA	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553

3295

Consorcio Halterofilia AGP
NIT 901986914-6

FLUJO DE CAJA MENSUAL

FLUJO DE CAJA MENSUAL

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
OBRAS PRELIMINARES	$ 641.373.206,87	$ 854.842.430,49	$ 1.150.863.764,43	$ 438.888.885,91	$ 75.640.318,43	$ 333.301.331,68	$ 360.301.330,10	$ 808.931.715,40	$ 1.167.846.735,91	$ 1.535.091.891,49	$ 942.897.765,39	$ 423.881.287,23	$ 10.940.845,68
INICIO													
PRELIMINARES	$ 130.440.340,97	$ 1.994.136,54											
DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A SITIO DISTANCIA MEDIA MAYOR A 10 KM	$ 1.577.208,85												
DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO INCLUYE RETIRO	$ 2.309.280,89												
DESCAPOTE A MAQUINA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SITIO MEDIA ISO MAYOR A 10KM	$ 117.956.488,03												
TALA DE ARBOLES ALTURA PROMEDIO 10.1M- 15 M INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 6.780.462,00												
REMOCION DE CAPA DE VEGETACION DE TALA DE ARBOLES ALTURA ENTRE 10+ 1.5 M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES (20 KM), INCLUYE EXCAVACIÓN DE RAÍZ	$ 14.489.163,69												
TALA DE ARBOLES ALTURA ENTRE 5+ 10.1 A 15 M INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIALES Y EXTRACCION DE RAIZ	$ 1.281.316,02												
PODA DE FORMACION ARBOLES ALTURA PROMEDIO 10,1M- 15 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS	$ 5.675.680,00												
PODA DE FORMACION ARBOLES ALTURA MAYOR A 15.1 INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS	$ 11.344.000,00												
DESMONTE DE BORDILLO VERTEDERO INCLUYE RETIRO	$ 381.840,00												
DESMONTE, RETIRO DE POSTERIA INCLUYE TRANSPORTE CARGUE Y DESCARGUE HASTA 5 KM DISTANCIA DE VIAJES DE 20 KM	$ 886.668,00												
DESMONTE PERMUTACION CUNETAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 620.668,00	$ 1.086.136,00											
AMOJONAMIENTO DEL TERRENO	$ 177.737.932,00	$ 1.550.980,00											
EXCAVACIÓN MECANICA	$ 28.571.351,00												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON ACARREO LIBRE	$ 181.154.870,00												
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTRAIDO DE LA EXCAVACION	$ 6.616.700,00	$ 1.320.482,12											
RAPIDO MACROSOFALTA	$ 958.954.900,25	$ 442.324.546,30	$ 1.140.360.570,14	$ 330.841.133,61	$ 69.636.834,97	$ 881.000.460,68	$ 944.000.000,00	$ 11.007.708,75	$ 29.481.307,85	$ 10.486.300,00			
PREPARACIÓN Y CIMENTOS	$ 366.687.640,28	$ 830.252.460,97	$ 410.381.990,75										
EXCAVACIÓN MECANICA	$ 7.888.482,00												
CAMA DE ASENTADO DE PLANTA INCLUYE RETIRO DE LA MISMA	$ 8.631.720,00												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 19.436.140,00												
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE CAPAS GRANULARES	$ 6.801.500,00												
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL DE MATERIALES (TIPO PEDRA RAJÓN O SIMILAR)	$ 54.696.427,00												
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 8.331.355,00												
ACERO EN REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	$ 85.716.111,84												
CONCRETO DE 21 MPA PARA ZAPATAS	$ 71.078.080,00												
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	$ 30.001.200,00	$ 12.880.008,00											
MEZCLA DE CONCRETO DE 3.000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION DE 21 MPA INCLUYE FORMALETA	$ 13.008.288,00	$ 8.670.147,00											
RELLENO COMPACTADO, EXCEPTUANDO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL		$ 12.686.103,00											
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	$ 21.000.000,77	$ 45.897.048,67											
CONCRETO DE 24 MPA PARA PEDESTAL		$ 3.603.467,20											
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA HASTA 3 MTS, LONGITUD VARIABLE, FORMA RECTANGULAR SEMIOCTAGONO, CON ACABADO A LA VISTA.		$ 37.387.228,84											
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA NIVEL SUPERIOR A 3,01 MTS, LONGITUD VARIABLE, FORMA RECTANGULAR SEGUN DISEÑO, CON ACABADO A LA VISTA.		$ 31.845.729,84											
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA HASTA 3MTS, LARGO SECCION CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA.		$ 12.483.960,00											
COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA NIVEL SUPERIOR A 3,01 MTS SECCION CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA.		$ 8.726.808,00											
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS NIVEL SUPERIOR		$ 9.348.847,00											

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
UNIDAD DEPORTIVA (1)	$ 667.272.224,67	$ 681.822.622,00	$ 1.280.892.754,00	$ 459.999.693,00	$ 78.440.238,43	$ 302.341.880,04	$ 292.300.220,51	$ 599.934.713,44	$ 1.367.858.735,20	$ 1.535.393.895,40	$ 842.950.788,59	$ 410.587.691,33	$ 23.340.805,49
VIGA DE 0.25M X 0.40M (1)MPA/4MS. 30 ACERC. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.		$ 32.193.244,00											
LOSA MACIZA E=0.20M (2)MPA/ NIVEL 0.00 ACERO. INCLUYE ACERO, ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA		$ 26.726.360,00											
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 5.68M		$ 13.998.760,00											
VIGA DE 0.25M X 0.40M (1)MPA/4MS, 5.68M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA		$ 32.960.760,00											
VIGA DE 0.60M X 0.50M (2)MPA/4 NIVEL 5.68M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA		$ 410.816,72	$ 1.699.836,70										
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 5.68 M			$ 28.300.210,00										
VIGA DE 0.25M X 0.60m (2)MPA/4 NIVEL 5.68m INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA			$ 15.678.931,00										
VIGA DE 0.30M X 0.60m (2)MPA/4 NIVEL 5.68m INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA			$ 388.716,00										
VIGA DE 0.30MX 0.60M (2)MPA/4 NIVEL 5.68M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA			$ 1.054.161,00										
VIGA DE 0.40M X 0.60M (2)MPA/4 NIVEL 5.68M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO ACABADO A LA VISTA			$ 28.186.457,00										
LOSA MACIZA E=0.20M (2)MPA/4 NIVEL 5.68M INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO			$ 33.807.000,00										
LOSA MACIZA E=0.25M (2)MPA/4 NIVEL 5.68m INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA			$ 28.000.139,00										
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 6.77M			$ 1.186.790,00										
VIGA DE 0.30M X0.50M (2 MPA/4 NIVEL 6.77M INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA			$ 11.233.481,00										
LOSA MACIZA E=0.25M (2)MPA/4 NIVEL 6.77M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO			$ 34.772.288,00										
LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.15 M. ACABADO ALISADO MECANICO. INCLUYE REFUERZO, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y DESMOLDEO.			$ 243.131.886,00										
MAMPOSTERIA Y CONFINAMIENTO		$ 131.069.181,33	$ 231.200.288,67										
LEVANTE DE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.39M X 0.19M INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 3.0 PARA DOVELAS, ALTURA DE INSTALACIÓN HASTA 3.00M		$ 153.813.845,00											
LEVANTE DE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.39M X 0.39M INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 3.0 PARA DOVELAS, ALTURA DE INSTALACIÓN ENTRE 3.01M A 5		$ 3.134.206,33	$ 280.944,67										
LEVANTE DE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.39M X 0.39M INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 3.0 PARA DOVELAS, ALTURA DE INSTALACIÓN ENTRE 5.01M A 7			$ 68.745.500,00										
LEVANTE DE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.19M X 0.39M INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 3.0 PARA DOVELAS, ALTURA DE INSTALACIÓN HASTA 3.00M			$ 6.035.107,00										
LEVANTE DE MUROS EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.19M X 0.39m INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICARO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 3.0 PARA DOVELAS, ALTURA DE INSTALACIÓN ENTRE 3.01M			$ 7.771.394,00										

3246

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
LINEAS DEPORTIVA 01	$ 847,874,595.67	$ 484,813,600.00	$ 1,380,462,704.00	$ 499,866,466.00	$ 76,468,806.00	$ 202,282,868.00	$ 302,301,228.00	$ 599,894,770.00	$ 1,197,944,770.00	$ 1,105,901,600.00	$ 643,864,780.00	$ 410,787,667.00	$ 34,540,868.00
DIVANTE EN SUELOSE ACABADO A LA VISTA EN CAJADO DE CONCRETO HIDRAULICO, DE 0.15 MTS, CON HUMEDECANTE ACABADO PARA LA PARTE PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CONTORNO CAJADO, RED VIVIENDA, NO VIVIENDA EN PROVINCIA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, M			$ 61,013,173.00										
DIVANTE EN SUELOSE ACABADO A LA VISTA EN CAJADO DE CONCRETO HIDRAULICO, DE 0.15 MTS, CON HUMEDECANTE ACABADO Y MALLA PARA PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CONTORNO DEL CAJADO, RED VIVIENDA, NO VIVIENDA EN PROVINCIA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, I			$ 40,668,774.00										
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0.12M X 0.25M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15CM.			$ 6,791,597.00										
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 10CM, ALTURA DE SUPERIOR A 3.00M			$ 3,245,000.00										
COLUMNAS DE CONFINAMIENTO DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 10CM, ALTURA DE MEDIA HASTA 3.00			$ 1,815,445.00										
VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0.12M X 0.30M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 10CM			$ 8,668,947.00										
VIGA CINTA DE 0.12M X 0.15M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 10CM			$ 6,325,288.00										
CIMENTACION MIXTA EN Y CUNETA			$ 344,006,967.00	$ 498,448,328.11									
EXCAVACION DE SOPORTE PARA CUNETA EN PERFIL (1/2 PERFIL P/A SEGÚN ESTUDIO DE SUELOS) DE 1M DE ANCHO EN VIAS LOCAL, PLACA HUELLA, ACABADO BASE ABSORBENTE, ACABADO ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN			$ 117,282,803.00										
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA 6 - 8 MM, INCLUYE ESTUDIOS DE TRACCIÓN, REMATE DE SERVICIOS, RETIROS Y ESTUDIOS, CAMA ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN			$ 67,734,165.00	$ 140,448,328.11									
PUENTE			$ 6,617,413.00	$ 50,506,259.57									
PUENTE ALCANTARILLA EN MURO DE MONTE CA HASTA 1.60M			$ 149,444.00										
PUENTE LINEAL ALCANTARILLA EN MURO DE MONTE CA HASTA 1.60M DE ALTURA			$ 4,468,000.00	$ 3,245,811.83									
PUENTE LINEAL ALCANTARILLA EN MONTE CA ALTURA SUPERIOR A 3.00M				$ 5,481,503.00									
PUENTE VEHICULAR CARRIL 3.5 PARA CONFINAMIENTO				$ 6,780,109.00									
PUENTE DE PEATONAL CARRIL 1.5 EN MONTE CA				$ 13,944,809.00									
PUENTE VEHICULAR EN MONTE CA				$ 8,608,716.00									
SEVICIO VIA EN INCLINACIÓN DE ALMACÉN PARA PISO EN MADERA INCLUYE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN CON IMPRIMANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, BASE DE AGUA, SOBRE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE RESINACIÓN E IMPLANTACIÓN Y SOBRE CAPA DE ACABADO CON RECUBRI				$ 39,884,774.00									
PAVIMENTO, POZO Y ALCANTARILLA			$ 202,102,899.26	$ 40,900,742.72									
PLANTILLA DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZANTE EN CONCRETO E:0.10-0.20 M.			$ 8,180,809.00										
SUMINISTRO PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE			$ 1,508,205.00										
PISO MACIZO GRANITO CLÁSICO 3.20MX3.20M INCLUYE PISO DE MEZCLA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN			$ 13,304,376.00										
LOSA DE ELEMENTOS PARA CAJA DE GRANITO INCLUYE SU UNIÓN DE ALBAÑAL			$ 4,303,115.00	$ 508,812.00									
PISO DE PARQUET CLASICO DE 30 X 30 CM			$ 29,698,284.67	$ 6,667,671.77									
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE PLASTICO SIMILAR REMATE DE PLACAS SOLDADAS				$ 866,223.00									
SUMINISTRO DE TEJALUX DE TAPAS DE MADERA ACERO INOXIDABLE				$ 894,445.00									
SUMINISTRO DE UNIDAD LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE				$ 866,467.00									
SUMINISTRO DE PARTE INGRESO DE ACERO INOXIDABLE				$ 1,751,180.00									
SUMINISTRO DE CUCHILLA EN ACERO INOXIDABLE				$ 866,467.00									
SUMINISTRO DE VELOCIDAD EN FORMA DE "L" PARA PAR				$ 783,234.00									

NOMBRE DE LA TAREA	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
[illegible]	$ 967,172,325.87	$ 491,613,410.49	$ 1,109,965,756.49	$ 658,684,440.80	$ 76,442,326.42	$ 200,261,080.20	$ 332,291,209.61	$ 599,894,753.43	$ 1,287,916,775.87	$ 1,535,193,880.48	$ 943,160,769.39	$ 439,567,447.20	$ 15,540,966.86
[illegible]				$ 60,202,186.80									
[illegible]			$ 82,179,545.31	$ 10,714,363.84									
[illegible]			$ 11,415,376.15	$ 508,628.86									
[illegible]				$ 2,009,430.00									
[illegible]				$ 1,581,353.00									
[illegible]			$ 90,127,880.20	$ 3,774,980.95									
[illegible]				$ 738,138.00									
[illegible]				$ 16,286,117.00									
[illegible]				$ 12,376,673.00									
[illegible]				$ 1,050,808.00									
[illegible]				$ 1,155,768.60									
[illegible]				$ 1,158,873.60									
[illegible]				$ 28,249,675.00									
[illegible]				$ 2,430,275.00									
[illegible]				$ 6,262,900.00									
[illegible]				$ 11,237,809.00									
[illegible]				$ 11,237,809.00									
[illegible]				$ 28,877,877.00									
[illegible]				$ 11,161,774.00									
[illegible]				$ 16,317,985.00									

329 / 1

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
LIMPIEZA CAPA FINA (1)	$ 827,272,215.07	$ 961,313,425.40	$ 1,339,992,754.00	$ 950,885,805.80	$ 76,441,594.47	$ 881,991,566.00	$ 991,995,326.72	$ 959,926,732.40	$ 1,107,848,775.80	$ 1,135,191,965.40	$ 943,991,799.20	$ 933,397,967.33	$ 10,348,962.00
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE CUBIERTAS, TECHOS Y TERRAZAS CON RECUBRIMIENTO CERA LÍQUIDO A BASE DE BITUMEN MODIFICADO, MEDIANTE CON FIBRA, APLICACIÓN EN 4 CAPAS: 2 EN CAPA DE IMPRIMACIÓN, 2DA CAPA DE SELLADO, 3RA CAPA: TELA DE POLIESTILENO Y				$ 1,139,...,...,00									
SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE PARA CUBIERTAS DE CEMENTO, TECHOS Y TERRAZAS CON RECUBRIMIENTO CERA LÍQUIDO A BASE DE BITUMEN MODIFICADO, MEDIANTE CON FIBRA, APLICACIÓN EN 4 CAPAS: 2 EN CAPA DE IMPRIMACIÓN, 2DA CAPA DE SELLADO, 3RA CAPA: TELA DE POLIESTILENO				$ 2,557,777.00									
TRATAMIENTO DE FACHADAS EXTERIORES				$ 12,119,847.32	$ 10,408,336.19								
EN SU SALIDA TRES BLOQUE DE PERTUVCE 1.2000 DE ALTURA EXCEPTUANDO EL ARRIBA DE LA RAMPA QUE SOLICITADORA EN ADEMÁS DESCANSO, INCLUYE FRACCIÓN A MANO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA EJECUCIÓN				$ 13,119,847.71	$ 968,861.79								
EN SU LITIGIO ALTERNATIVA / ALDALDÍA DE MONTERÍA EN LLAMAS CASO BOSQUE DE LIBRE DE ACUERDO DESDE EL CIELO Y PARA ACCIÓN DE LIBERTAD LA ANSIEDAD Y LOS BIENES DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA EN ALERTA HUMANA E INTERNAMIENTO, DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO					$ 18,109,331.00								
DESMONTE Y RELLENOS MEDIO MANUAL					$ 20,...,...,00	$ 31,981,277.00	$ 1,268,836.00						
EXCAVACIÓN MANUAL					$ 20,...,...,19	$ 1,...,...,41							
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, EXCAVACIÓN						$ 34,...,...,00							
RELLENO CON MATERIAL DE CANTERA						$ 2,...,...,31	$ 1,...,...,00						
RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EN CAPAS CON COMPACTADOR MANUAL						$ 1,...,...,00							
REDES HIDRÁULICAS		$ 11,...,...,00				$ 60,...,...,00	$ 181,...,...,41	$ 1,...,...,71	$ 311,...,...,00				
1/2" PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PVC-P						$ 31,...,...,00	$ 181,...,...,41	$ 87,...,...,71					
1/2 PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4" PVC-P								$ 77,...,...,00					
1/2" PUNTO HIDRÁULICO DE 1" PVC-P								$ 24,...,...,00					
1/2" TUBERÍA PVC-P RDE 11 - 1/2"								$ 31,...,...,00					
1/2" TUBERÍA PVC-P RDE 11 1/2 - 2"								$ 1,...,...,00					
1/2" BROCHE SOLDABLE PVC-P 3/4" X 1/2"								$ 2,...,...,00					
1/2" BROCHE SOLDABLE PVC-P 1" X 1/2"								$ 13,...,...,00					
1/2" CODO 90° PVC-P 1/2"								$ 2,...,...,00					
1/2" CODO 90° PVC-P 2"								$ 127,...,...,00					
1/2" TEE SOLDABLE PVC-P 2"X1/2"								$ 159,...,...,00					
1/2" TEE SOLDABLE PVC-P 2"X3/4"								$ 1,...,...,00	$ 36,...,...,40				
1/2" TEE SOLDABLE PVC-P 2"X1 1/4"								$ 11,...,...,00	$ 300,...,...,50				
1/2" VÁLVULA DE PASO 2"									$ 111,...,...,00				
PRUEBA HIDRÁULICA Y LAVADO DE TANQUE ENTERRADO		$ 24,...,...,00											
REDES SANITARIAS						$ 31,...,...,41	$ 1,...,...,33	$ 24,...,...,00					
2" PUNTO SANITARIO 2"						$ 878,...,...,00							
3" PUNTO SANITARIO 3"						$ 941,...,...,00							
4" PUNTO SANITARIO 4"						$ 429,...,...,00							
2" TUBERÍA PVC-S 2"						$ 771,...,...,00							
3" TUBERÍA PVC-S 3"						$ 949,...,...,00							
4" TUBERÍA PVC-S 4"						$ 2,...,...,00							
6" TUBERÍA PVC-S 6"						$ 999,...,...,00							
6" TUBERÍA PVC CORRUGADA 6"						$ 4,...,...,00							
CODO 90° PVC-S 2" EXT						$ 4,...,...,81	$ 2,...,...,33						
VÁLVULA PVC-S 3" EXT							$ 19,...,...,00						
CODO 90° PVC-S 4" EXT							$ 128,...,...,00						
REDUCCIÓN PVC-S 4X3"							$ 168,...,...,00						
TEE PVC-S 4"							$ 137,...,...,00						
TEE REDUCIDA PVC-S 4X3"							$ 28,...,...,00						
TEE REDUCIDA PVC-S 4X6"							$ 262,...,...,00	$ 111,...,...,00					
CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, INTERNA 0.6X0.6M								$ 1,...,...,00					
APARATOS SANITARIOS						$ 31,...,...,00							
LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS DE DESAGÜE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETO FUNCIONAMIENTO						$ 4,...,...,00							
VILLAS COMUN INCLUYE TAPA MEDIA LUNA PARA POCETA DE ASEO						$ 1,...,...,00							
INCLUYE GRIFERÍA, SANITARIO PARA TODOS LOS TIPOS DE UNIDADES SANITARIAS DE LOS INDICADOS EN EL PLANO INCLUYE GRIFERÍA Y ACCESORIOS						$ 1,...,...,00							

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
[illegible]	$967,777,735.67	$ 451,515,437.81	$ 1,529,962,754.19	$ 833,888,855.89	$ 78,443,106.63	$ 3,861,584,944.59	$ 551,082,720.29	$ 530,826,712.63	$ 1,611,956,775.89	$ 1,121,727,992.49	$ 862,882,784.13	$ 1,431,047,267.31	$ 25,549,460.00
S/S DE 150% PORCELANA SANITARIA PARA ELEVADORES DE ENTRADA, EUROBOX DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE MONTAJE, ELEVADORES Y ACCESORIOS						$ 8,001,560.00							
S/S DE 150% PORCELANA SANITARIA PARA ELEVADORES DE ENTRADA, SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ACUERDO, ELEVADORES Y ACCESORIOS						$ 5,721,000.00							
S/S DE SISTEMA ASISTENCIA PARA OFICINA						$ 3,720,060.00							
BARRAJE DE CUARTETAS						$ 25,709,045.00							
S/S MUEBLES PVC 0.4"						$ 6,480,420.00							
S/S TUBERIA PVC - CONEXIÓN A 1/2"						$ 19,980,713.00							
S/S CODOS PVC 90° A 90°						$ 664,000.00							
S/S UNIVERSAL 1/2"						$ 8,041,448.00							
S/S CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADA PARA USO DE REDES INTERNAS EMERGENTES						$ 11,942,775.00							
ENTRADA DE AGUA						$ 12,776,771.16	$ 92,264,788.34	$ 787,745.71					
S/S TUBERIA PVC 90 A 1 1/2" PARA AGUA						$ 5,838,845.28	$ 1,582,238.26						
S/S TUBERIA PVC 90 A 21 1 1/2" PARA AGUA							$ 2,107,451.00						
S/S TUBERIA PVC 90 A 11 2" PARA AGUA						$ 8,782,072.28	$ 3,004,006.61						
S/S TUBERIA PVC 90 A 11 1 1/2"							$ 110,711.00						
S/S CODO PVC P A 90° 2 90°							$ 9,758.00						
S/S CODO PVC P 1 1/2" 1 90°							$ 68,770.00						
S/S CODO PVC P 2" A 90°							$ 385,389.00						
S/S CODO PVC P 1 1/2"X1/2"							$ 209,836.00						
S/S CODO PVC P 2"X1/2"							$ 1,027,648.00						
S/S CODO PVC P 2 1/2"X1 1/2"							$ 13,648.00						
S/S CODO PVC P 1 1/2"1/2"							$ 19,979.00						
S/S TEE PVC P 1/2"							$ 366,680.00						
S/S TEE PVC P 1 1/2"							$ 444,187.00						
S/S TEE PVC P 2"							$ 1,308,166.00						
S/S TEE PVC P 2 1/2"							$ 82,788.00						
S/S TAPON 1/2"							$ 124,598.00						
S/S TAPON 1"							$ 1,172,189.00						
S/S VALVULA DE BOLA 1 1/2"							$ 99,264.00						
S/S VALVULA DE BOLA 2"							$ 106,736.00						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE PRESIÓN 10 LB - 30 PSI CON MANÓMETRO INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 2" Y 1 1/2", DEBE INCLUIR UNION							$ 818,434.00						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CILINDRO DE ASPIRADOR SERIE 3800 PARA MODELO DE 2 O SIMILAR INCLUYE BOLSA BOMBA API Para CONEXIÓN A TUBERIA DE 1/2"							$ 31,317,218.00						
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE ARCO SANITARIO SERIE 4 VIAS O SIMILAR							$ 2,300,388.00	$ 299,121.11					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA PARA AGUA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS DE 1 1/2" PARA CONEXIÓN A RED DE TUBERIA DE 1 1/2"								$ 124,788.00					
S/S CAJA PARA VALVULA DE 2"								$ 265,821.00					
TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CUARTO DE BOMBAS						$ 42,679,965.89	$ 51,892,765.31						
S/S HIDROTEA (INCLUYE CAJA DE RESIDUOS, MACIZOS, PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)						$ 1,369,614.00							
S/S TUBERIA PVC P 90 1 - 2"						$ 2,220,392.00							
S/S CODO 90° PVC P 2"						$ 9,471.00	$ 61,788.00						
S/S SISTEMA HIDRONEUMÁTICO CON 2 BOMBAS DE ALTA PRESIÓN MARCA PEDROLLO CM 5 O SIMILAR P/ UN TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 200 L INCLUYE 3 METROS DE TUBERIA EN ACERO AL CARBÓN SCH 40 DE 2", 3 VALVULA CHECK 2", 2 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 2" X 1-1/2", 3 VALVULA DE VASTAGO DE 2", 3 MANOMETROS, 4 CODOS						$ 34,575,388.00							
SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 BOMBA CHICAGO MARCA MODELO XC 2.5-1.5 O SIMILAR INCLUYE 3 METROS DE TUBERIA EN ACERO AL CARBÓN SCH 40 DE 2", 3 VALVULA CHECK 2", 2 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 2" X 1-1/2", 3 VALVULA DE VASTAGO DE 2", 3 MANOMETROS, 4 CODOS						$ 3,100,661.89	$ 5,376,133.31						
S/S TRANSICIÓN DE TUBERIA DE ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 2"							$ 332,958.00						
S/S TRANSICIÓN DE TUBERIA DE ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 1 1/2"							$ 264,649.00						
S/S SOPORTE ACERO ANTICIDO DE 1 1/2 MARCHESINI							$ 47,898,532.00						

Página

3298/2

HOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
OBRAS PRELIMINARES	$467,272,136.87	$ 462,812,431.47	$ 1,389,662,756.88	$ 939,086,855.70	$ 76,447,146.68	$ 260,364,466.30	$ 352,280,330.63	$ 588,924,731.82	$ 1,967,814,779.89	$ 1,139,192,882.68	$ 942,882,760.28	$ 432,987,997.37	$ 29,549,885.69
[illegible]							$ 5,081,814.00						
[illegible]							$ 5,081,364.00						
[illegible]							$ 5,081,364.00						
[illegible]							$ 120,769,330

NOMBRE DE LA TAREA	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
OBRAS PRELIMINARES	$ 807.370.330,47	$ 681.870.437,10	$ 1.394.900.794,08	$ 839.888.859,90	$ 78.447.784,62	$ 330.261.066,33	$ 393.361.226,61	$ 698.834.753,42	$ 1.387.846.779,62	$ 1.426.161.841,68	$ 643.095.760,14	$ 832.987.447,81	$ 10.349.944,48
VALLA DE CAPTACION DE 0.30x0.60 MAMPOSTERIA CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA								$ 49.151.044,95					
SUMINISTRO MODULARIZADO DE VALLA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAFE DE ZINC, FORMATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO, CONFORMADO POR 2 PANEL DE 3.00 MTS DE ALTO X 2.10MTS DE ANCHO, CAD DE MALLA SOMBRADA CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 8 Y UN ALAMBRE VERTICAL CA								$ 3.133.671,04	$ 133.330.187,84				
UN DE PUERTA ABATIBLE EN PANEL CON ACABADO EN CAFE DE ZINC, FORMATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO CAD DE MALLA SOMBRADA CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 8 Y UN ALAMBRE VERTICAL CA CALIBRE 5 DIMENSIONES 3.00M ALTO X 3.00M ANCHO COMPUESTA POR 1 HOJA INC								$ 31.800.488,00					
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 2, H=3.00M							$ 48.329.858,21	$ 140.233.987,01					
EXCAVACIÓN MANUAL							$ 89.712.136,71	$ 2.389.633,75					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 10KM								$ 11.189.746,20					
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 Mpa FICTTO							$ 6.789.667,00						
PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DIAMETRO =0.50M INCLUYE PERFORACION, EXCAVACIÓN MECANIZADA A 3.15M							$ 73.408.343,31	$ 18.771.633,86					
SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)								$ 4.368.100,00					
ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 MPA VIGAS CIMENTACIÓN (ZAPATAS)								$ 22.608.681,60					
VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30MTS X 0.40MTS DE 21 MPA (3000PSI)								$ 10.949.943,00					
COLUMNA DE CONFINAMIENTO 0.30MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) REF. 4 VARILLAS DE 3/4"(1.27MTS DE L/P @ 0.20 MTS)								$ 38.611.835,80					
LOSA PISO DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, ALTO 20 CONCRETO DE 4.20M EL 0.20MTS X 0.40MTS CON POZA DE MORTERO 3:4								$ 28.878.282,80					
VIGA DE CONFINAMIENTO SUPERIOR 0.20MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) REF. 4 VARILLAS DE 3/8" X 6.00 MTS (4 UN @ 0.20 MTS)								$ 22.206.884,00					
CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 1, H=4.00M								$ 135.197.109,67	$ 66.881.222,33				
EXCAVACIÓN MANUAL								$ 3.752.164,66					
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 10KM								$ 1.454.248,80					
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 Mpa PILOTES								$ 6.204.326,40					
PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) DIAMETRO =0.50M INCLUYE PERFORACION, EXCAVACIÓN MECANIZADA A 3.15M								$ 20.220.787,00					
SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)								$ 1.149.927,00					
ACERO DE REFUERZO FY = 4.2 MPA VIGAS CIMENTACIÓN (ZAPATAS)								$ 8.928.198,00					
VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40MTS X 0.60MTS DE 21 MPA (3000PSI)								$ 14.686.536,00					
SUMINISTRO MODULARIZADO DE VALLA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAFE DE ZINC, FORMATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO, CONFORMADO POR 2 PANEL DE 3.00 MTS DE ALTO X 2.10MTS DE ANCHO, CAD DE MALLA SOMBRADA CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 8 Y UN ALAMBRE VERTICAL C								$ 41.488.811,07	$ 93.092.333,33				
INSTALACIONES ELECTRICAS							$ 13.005.258,00	$ 71.784.630,00	$ 811.250.313,00	$ 300.330.302,40	$ 401.408.895,27		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA DE LUMINARIA CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA (SA, LED 90° 3020 BLANCO, 115V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJA 4"X4" METAL								$ 19.781.260,00					
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA CON NORMA CONTOMA DOBLE CON POLO A TIERRA (SA, LED 90° 3020 BLANCO, 115V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJA 4"X4" METALICA								$ 1.378.245,00	$ 8.883.184,17				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA CON REGULADO CON TOMA CON TIERRA 20A, 1 SEGÚN LA NORMA NEMA, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJA 4"X4" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y DEMÁS MATERIALES ADAPTADO									$ 571.000,00				

3249

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
LABORES DEPORTIVAS (1)	$ 887.273.870,87	$ 885.823.905,87	$ 1.944.960.751,49	$ 808.980.220,20	$ 10.440.098,40	$ 292.261.030,00	$ 950.384.994,00	$ 804.026.753,23	$ 1.027.358.775,87	$ 1.135.192.882,49	$ 943.980.760,13	$ 823.887.047,23	$ 20.340.000,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V-60Hz CON FORMA MODELO CON PROTECCION EN SALIDA TOMA CON LED INDICADOR, 15A, 125VAC NOMINAL, BLANCO, CETAT O EQUIVALENTE NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACION RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL (NRTL/CE									$ 1.489.037,50				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS 110V-60Hz CON FORMA MODELO CON NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACION RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL (NRTL/CE TOMA, 1A 125V, CLASE 6"15" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CUPON									$ 3.320.176,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE DATOS CLASE 6 SEGURA HERRAMIENTA S-100, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL (NRTL/CE TOMA, 1A 125V, CLASE 6"15" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CUPON, USB									$ 991.432,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER DE 15W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.									$ 314.510,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 15W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO									$ 2.151.000,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIONDE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 15W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 98.000,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 2X2 PARA 2X2 DE 25W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 1.980.000,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED 1X4 DE 25W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 1.529.880,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER DE 30W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 1.451.000,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR LED HIGH BAY 100W BLANCO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 11.133.700,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO DE MONTAJE DE TECHO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 1.386.700,00				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA REDES DISTRIBUIDOS EN 4M. (1 PDU INTELIGENTE PARA MEDICIÓN DE PARÁMETROS CON PROTECCIÓN DE 30AMP) CON BANDEJAS, CANALES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 23.453.000,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA LUMINARIAS (13 REFLECTOR DE 150W HIGH BAY 3M CABLE 3 + 1 No 6/0 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 23.766.300,00				
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA, EN CABLE No. 2x8AWG + 1x8AWG + 1 No 6/0 AWG, DE TUBERIA PVC P 6MT, BODEGA MEDIDOR SUBTERRANEO E INSTALACIÓN DE CUARTO TECNICO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									$ 12.264.580,00	$ 10.334.540,00			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 2x8AWG + 1x8AWG + 1 No 6/0 AWG, DE TUBERIA PVC Y CAJA DE REGISTRO ENTERRADA SUBTERRANEO 2MTS. DE PROFUNDIDAD MEDIDOR FISICO EN POSTE DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU C										$ 1.166.800,00			

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
[illegible]	$ 987.272.225,87	$ 401.913.412,48	$ 1.331.861.754,89	$ 439.684.995,93	$ 79.443.834,63	$ 831.356.368,59	$ 352.361.315,53	$ 958.934.713,43	$ 1.137.164.779,92	$ 1.135.180.683,69	$ 841.993.756,48	$ 433.167.897,12	$ 20.143.889,69
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x8x10 + 1x8x10 + 1x4/0 AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONTADO HASTA TRANSFORMADOR DE MAS TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA										$ 1.121.230,56			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3x4/0 12%+N+1 AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TRANSFORMADOR HASTA EL PRIMER TABLERO DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA LA CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.										$ 35.144.139,00			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12 METROS 750 KGF, INCLUYE HINCADO Y ORIENTACION Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.										$ 4.727.903,00			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REGISTROS EN LADRILLO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 4.707.441,30			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMACIÓN MONOFASICO 11,2/0,240-120V TIPO POSTE DE 100KVA EN ACEITE Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.										$ 22.269.041,90			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE MEDIA TENSION PARA ESTRUCTURAS, INSTALADAS Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 1.840.743,30			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE BAJA TENSION PARA TRANSFORMADOR Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 1.169.879,00			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA HORIZONTAL HORIZONTAL M1-1111 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 971.836,61	$ 1.181.679,33		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA HORIZONTAL CT 111-1 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 5.454.389,80		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIDA DIRECTA 1 FASICA Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 1.521.388,00		
REINSTALACIÓN DE MEDIDA DE 1FASICA Y DE BAJA TENSION DE 12 METROS 750 KG											$ 2.484.969,00		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO								$ 4.871.286,87	$ 2.248.203,33				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD 1 TIPO INTEMPERIE PARA MEDICIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SOBRECORRIENTE, BARRAJE, OBRA CIVIL Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 17.333.673,99					
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2x8x10 (12)", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 3.168.703,33	$ 230.689.668,67	$ 69.370.760,00			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION PARA CIRCUITO DE ILUMINACION PEATONAL DE CADA 1 DE 40,64MTS DE 3#8 AWG EN 2x8x10 + 1x8x10 AWG, EN TUBERIA PVC Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 33.207.866,10	$ 17.333.720,83		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 200 W/W 5K Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 17.760.331,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA PROYECTOR LED 59 MCD 200W CW UNV 4 DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 917.408.930,00		

3250

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
	$ 661.212.226,67	$ 451.313.445,49	$ 1.161.962.762,00	$ 658.656.355,00	$ 79.443.331,13	$ 593.941.964,50	$ 365.081.590,50	$ 654.304.781,63	$ 1.527.865.778,83	$ 1.528.180.883,48	$ 865.883.783,50	$ 459.987.687,13	$ 39.548.865,63
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 9 METROS (CAJAMARQUILLA Y PINTADO) AL CALOR, CON BRAZO METÁLICO, ESPACIO PARA LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 272.594.965,00				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 9 METROS (CAJAMARQUILLA Y PINTADO) AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 138.386.747,00			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA LUMINARIAS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 3.313.291,25	$ 86.408.333,25				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA COBRE DESNUDO CLASE METRO POR 1/8", INCLUYE AISLADORES ESTRUCTURA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.									$ 33.733.170,75	$ 48.651.450,56	$ 21.159.855,75		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3#4/0 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 17.788.894,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO DE PASO DE 6" AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 539.193,51	$ 70.521.854,67	$ 1.129.856,16			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTETE EN CONCRETO DE 0,3MX0,3MX1,60 METROS CON POSTE METÁLICO DE BRAZO SENCILLO Y BANCO CABLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO								$ 10.381.137,14	$ 10.402.068,00				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE ILUMINACIÓN 40 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.										$ 7.280.770,00			
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4x6+1x8 mm², 600 V, EN TUBERIA PVC 1 1/2 PAT, DESDE TRAFO 112.5KVA HASTA CAJA DE MEDIDA Y CONTADOR, INCLUYE MEDIDOR TRIFASICO, VENTILADOR BALANCEO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 3.648.044,00		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD TIPO INTERMEDIA EN CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40 CM, INCLUYE CONECTOR DE VARILLA CAJA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.											$ 24.700.000,00		
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 1x6+1x8 mm² + 1x4+1x8 mm² 600V, EN TUBERIA PVC 4 PAT, DESDE MEDIDOR HASTA CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 1 EN POSTE DE BAJA TRIFASICO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNC.							$ 11.000.208,00						
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4x6+1x8 mm², 600 V, EN TUBERIA PVC 3 PAT, DESDE TRAFO HASTA CAJA DE INSPECCIÓN TIPO 1 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 4.540.178,00					
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4x6+1x14 AWG, EN TUBERIA PVC 1 1/2 PAT, DESDE TRAFO HASTA BORNERA DE 3 HP Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 2.918.376,00					
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4x6+1x14 AWG, EN TUBERIA PVC 1 1/2 PAT, DESDE TRAFO HASTA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN Y DEMÁS EN CUARTO DE BOMBAS Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.								$ 2.924.418,00					

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
UNIDAD HOSPITALIA 11	$ 987.373.208,87	$ 893.313.420,40	$ 1.190.902.784,89	$ 696.666.692,97	$ 19.447.706,43	$ 357.282.966,08	$ 203.101.208,03	$ 904.414.714,49	$ 1.597.936.775,87	$ 1.329.283.881,60	$ 883.660.784,89	$ 442.987.697,33	$ 25.342.288,69
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED ESTANCIA DE 2 X 2 (4' X 8' EQUIPO FOTOMETRICO Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.								$ 606.314,49					
800 CUARTOS INCENDIOS								$ 35.208.806,60	$ 61.609.210,60				
ALARMA								$ 91.000.000,00	$ 30.000.000,00				
SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (incluye caja octa EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)								$ 8.122.064,60					
SALIDA PARA SIRENA DE ESTROBO. (incluye tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)								$ 1.220.000,00	$ 2.000.000,00				
SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE alarma (incluye tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)									$ 3.700.000,00				
SALIDA PARA MODULO DE LED (incluye tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)									$ 700.700,00				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL (HOTELERIA)									$ 8.034.400,00				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TIPO PUNTUAL (HOTELERIA)									$ 100.000,00				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA ESTROBOSCOPICA									$ 6.200.000,00				
SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA									$ 2.357.272,00				
SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO LED									$ 1.000.000,00				
SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP ALARMA CONVENCIONAL									$ 6.000.000,00				
EXTINCIÓN									$ 10.000.000,00				
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERA CLASE III (incluye accesorios y pintura)									$ 3.004.000,00				
SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA SOBRE LAMINA DE ACERO CALIBRE 14 4" X 2 1/2" X 20" (incluye accesorios y soportes)									$ 3.000.000,00				
SUMINISTRO E INSTALACION CONEXION DE MANGUERA CON DIAMETRO DE 40MM (1 1/2")									$ 3.777.000,00				
SEGURIDAD HUMANA									$ 8.000.000,00				
SUMINISTRO INSTALACION AVISO RUTA DE EVACUACION (OFICINAS)									$ 2.000.000,00				
SUMINISTRO INSTALACION AVISO RIESGO ELECTRICO (OFICINAS)									$ 250.000,00				
SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA MULTIPROPOSITO ABC (CAMPANA SOBRE 3 sirenas EN GABINETE PARA DETECTOR DE HUMO CON VIDRIO DE 10X10CM) (incluye accesorios y soportes)									$ 3.000.000,00				
SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR SOPORTE DE LARGO CO2 - 15 LBS (CLASE B sirenas) (incluye accesorios y soportes)									$ 1.000.000,00				
SUMINISTRO E INSTALACION AVISO DE TIPO DE EXTINTOR PQS (CAL, SOBRE CAPA 1 FOTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO ROJO)									$ 1.000.000,00				
ANDENES Y PLAZOLETAS									$ 200.000.000,00	$ 409.000.000,00	$ 67.000.000,00	$ 1.000.000,00	
SOBRELLO DE PISOS PREFABRICADOS DE CONCRETO INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO									$ 70.000.000,00				
CONSTRUCCION BORDILLOS EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITIO, INCLUIDA, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO Y TODO EL NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN									$ 2.000.000,00				
ADAMBOS DE PISO CONFORMADO PISO ENCHAPADO RECTANGULAR DE 1.0 M X 0.5 M X 0.04 M DE PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO, SOBRE CAPA DE ARENA, INCLUYE SELLO CON MATERIAL SELECCIONADO, GEOTEXTIL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN									$ 170.000.000,00	$ 340.000.000,00			
ADAMBOS DE PISO CONFORMADO PISO ENCHAPADO RECTANGULAR DE 1.0 M X 0.5 M X 0.04 M DE PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO, INSTALACIÓN SOBRE PLACA INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACIÓN BASOS DE MAMPOSTERIA, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN										$ 10.000.000,00			
LOSA DE ADOQUIN ALTURA VÁCTIL PISO, ENCHAPADO DE 0.10 M X 0.20 M SOBRE BASE COLOR AMARILLO TOCTONA TIPO TOPLOS, INCLUYE MEZCLA ACEM DE 1:3 SECO CON ARENA FINA, SELECCIONADO HUMEDAS CON AGUA										$ 5.000.000,00	$ 427.000,00		

3251

NOMBRE DE LA TAREA	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
OBRAS PRELIMINARES	$ 467.272.035,87	$ 461.612.422,49	$ 1.188.867.764,83	$ 470.958.865,86	$ 79.445.458,43	$ 202.161.980,00	$ 202.971.599,00	$ 868.858.752,62	$ 1.567.439.770,82	$ 1.335.282.842,00	$ 661.882.700,00	$ 432.597.067,09	$ 83.108.853,19
LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO, INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS, RAMPLEO Y ACARREO LIBRE HASTA 1KM DE DISTANCIA, INCLUYE CARGUE Y DESCARGUE MANUAL											$ 21.628.240,00		
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES, ENTIBADO, ACODALAMIENTO, ACARREO LIBRE HASTA 1KM DE DISTANCIA, CARGUE Y DESCARGUE MANUAL											$ 11.565.723,60	$ 1.388.177,00	
ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE EXCAVACIÓN CON VOLQUETA, INCLUYE CARGUE MECÁNICO, DESCARGUE, TRANSPORTE A LA DISTANCIA REQUERIDA Y RETORNO									$ 12.318.280,32	$ 44.923.600,12	$ 21.280.452,12		
RELLENO MATERIAL SELECCIONADO EN CONJUNTO RESIDENCIAL, INCLUYE EXTENDIDO, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN									$ 25.890.123,00				
CONCRETO DE 2500 PSI, PARA ZAPATAS											$ 700.283,00		
CONCRETO DE 3000 PSI, PARA VIGAS, COLUMNAS, MUROS Y PLACA CONTRAPISO, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO									$ 8.382.280,57	$ 3.181.300,00			
CONCRETO DE 3000 PSI, PARA MUROS DE CONTENCIÓN, INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y CURADO									$ 44.025.192,80	$ 88.881.207,00			
ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA, INCLUYE FIGURADO, AMARRE Y COLOCACIÓN									$ 5.240.608,00				
MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 12 CM, INCLUYE PEGANTE, REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA									$ 38.731.200,00				
MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 15 CM, INCLUYE PEGANTE, REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA									$ 11.308.800,00	$ 12.388.800,00			
MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 20 CM, INCLUYE PEGANTE, REFUERZO HORIZONTAL Y VERTICAL, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA										$ 31.207.556,00			
PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO, INCLUYE ANDAMIOS, MEDIA CAÑA Y MANO DE OBRA										$ 1.670.800,00			
PAÑETE LISO, INCLUYE ANDAMIOS, MEDIA CAÑA Y MANO DE OBRA										$ 12.900.000,00			
PISO EN CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE ACABADO ESCOBADO, FORMALETA, REFUERZO Y MANO DE OBRA										$ 28.700.000,00			
PISO EN CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE ACABADO PULIDO, FORMALETA, REFUERZO Y MANO DE OBRA									$ 12.000.000,00	$ 64.660.677,00			
MOBILIARIO													
CERRAJERÍA CON ESPALDAR EN CONCRETO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA									$ 13.881.132,00	$ 12.000.410,00			
CERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ANDAMIOS Y MANO DE OBRA										$ 8.744.400,00			
CERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ANDAMIOS Y MANO DE OBRA										$ 6.177.000,00			
CERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ANDAMIOS Y MANO DE OBRA										$ 26.666.790,00			
CERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ANDAMIOS Y MANO DE OBRA										$ 15.987.000,00			
CERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ANDAMIOS Y MANO DE OBRA										$ 3.170.826,00			
CERRAJERÍA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE ANDAMIOS Y MANO DE OBRA										$ 3.400.000,00			

NOMBRE DE LA TAREA	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
[illegible]	$ 847,271,328.97	$ 832,815,432.49	$ 1,289,892,754.49	$ 859,998,855.97	$ 79,440,196.47	$ 853,561,488.50	$ 850,861,330.50	$ 588,834,753.43	$ 1,337,918,779.50	$ 1,535,130,890.49	$ 860,892,799.59	$ 832,787,987.50	$ 29,560,890.49
S/ SUMINISTRO, HABILITADO DE FORMALETA EN PANEL DE EMPRESA CON CAPACIDAD PARA 30 (1) SOCIEDAD) LLAMADA ESTACIÓN DE HORMIGÓN DE PRECIPITADO ELECTROLITICO, CON INFORMACIÓN CAPA FINAL RECUBRIMIENTO EN PINTURA POLIÉSTER EN ACEITE COLOR GRIS CENTRO CON 5 PUNTOS DE ANCLA										$ 27,321,549.00			
EXCAVACIÓN MANUAL [illegible]										$ 148,481,327.49	$ 860,940,871.50		
EXCAVACIÓN MECÁNICA										$ 2,471,714.99			
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO [illegible]										$ 8,221,912.99			
S/ DE 450 DIÁMETRO PARA REPARACIÓN DE SUELO DE SUBBASANTE Y CAPAS GRANULARES										$ 3,999,493.99			
MEJORAMIENTO DE LA SUBBASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES TIPO PIEDRA MUÑON O SIMILAR										$ 17,921,629.00			
RELLENO CONCRETO DE 14.2 MPA (2,000 PSI)										$ 30,664,210.00			
ACERO DE REFUERZO Fy = 4.2 kg/cm2 [illegible]										$ 30,630,467.00			
LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, 0= 0.12M, INCLUYE IMPERMEABILIZACIÓN Y SELLOS										$ 99,657,259.00			
REVESTIMIENTO PISO (ANTICIDO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON BIBELINA 20 CUARZO Y CAPA DE SELLO SINTETICO ACRILICA P LATEX, COLOR PROTECTORA EQUITRIBE A VACTORES MARCHE BLEU Y AL 100										$ 15,699,930.00	$ 160,000.00		
S/ SUMINISTRO AL SITIO LIBRE DE SUS ELEMENTOS MECÁNICOS INCLUSIVE PARA CADENA, PESCHO PARA EXTENSIÓN, BOLSA DE CEMENTO											$ 60,000,000.00		
CANCHAS DE ARENA			$ 8,105,600.13	$ 20,414,093.01					$ 81,490,048.26	$ 284,453,411.79	$ 86,155,934.00	$ 156,717,000.00	
EXCAVACIONES Y RELLENOS			$ 8,105,600.13	$ 20,414,093.01					$ 80,488,048.26	$ 270,388,411.79			
EXCAVACIÓN ARTESANAL			$ 8,105,600.13	$ 20,414,093.01									
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO [illegible]									$ 81,489,048.26	$ 21,389,000.79			
RELLENOS CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y NIVELADO PARA CANCHAS										$ 186,130,700.00			
S/ DE 450 DIÁMETRO PARA REPARACIÓN DE SUELO DE SUBBASANTE Y CAPAS GRANULARES										$ 43,031,330.00			
ESTRUCTURA										$ 531,370,000.00			
SARDINEL CONCRETO 13.2 MPA (2000 PSI)										$ 4,107,280.00			
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA MICA DE 0.003 DE CAMION										$ 22,595,157.00			
MURO CON CIMENTACIÓN CONCRETO DE 25 MPA, INCLUYE FORMALETA										$ 40,159,590.00			
PORTADOS Y ELEMENTOS DEPORTIVOS											$ 86,710,006.00	$ 160,717,220.00	
SUMINISTRO NETO Y EJECUCIÓN DE MUROS SECOS PARA CANCHAS DE FUTBOL											$ 86,710,006.00	$ 139,290,490.00	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIMENTACIÓN CON CENTROS ELASTICAS PARA CANCHAS DE FUTBOL EN ARENA												$ 3,807,700.00	
S/ DE JUEGO DE PORTERIAS PARA FUTBOL EN ESTRUCTURA METALICA, DE TUBO CUADRADO DE 3" DIMENSIONES ANCHO 3.00M ALTO 15.00 M DE ANCHO INCLUYE MALLA PARA PORTERIAS, EXCAVACIÓN, CONCRETO DE 21MPA Y ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJE DE POSTES												$ 46,702,442.00	
MALLA DE CERRAMIENTO												$ 11,775,710.00	
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO												$ 6,400,775.00	
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO [illegible]												$ 2,109,448.00	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTELLA PARA DRENAJE EN CANCHAS [illegible]												$ 1,881,401.00	
MEJORAMIENTO DE LA SUBBASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES TIPO PIEDRA MUÑON O SIMILAR												$ 8,103,300.00	
SUBBASE GRANULAR (E/E CLAVE 2 ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE												$ 6,400,000.00	
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3 MPA)												$ 20,000,000.00	
DRENAJE SUBTERRÁNEO EN LA PISTA ATLETICA TIPO ACERO DE LAS SIGUIENTES [illegible] INCLUYE IMPERMEABILIZANTES, APLICACIÓN DE EQUIPO Y MANO DE OBRA												$ 830,110.00	
DRENAJE SUBTERRÁNEO EN LA PISTA ATLETICA TIPO ACERO DE LAS SIGUIENTES [illegible] INCLUYE IMPERMEABILIZANTES, APLICACIÓN DE EQUIPO Y MANO DE OBRA												$ 720,767.00	

3252

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
OBRAS PRELIMINARES	$ 427.370.105,67	$ 684.613.472,04	$ 1.100.302.764,84	$ 699.886.805,00	$ 70.167.116,13	$ 201.351.166,56	$ 301.304.319,00	$ 998.834.772,91	$ 1.197.810.777,00	$ 1.528.881.602,60	$ 840.993.781,30	$ 447.587.195,20	$ 20.160.865,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIOS PORTATILES (INCLUYE)												$ 1.504.130,00	
LETRERO PREVENTIVO CON LAMINA REFLECTIVA												$ 2.275.115,00	
DEMARCACION PARA PISTAS										$ 33.590.137,76	$ 26.161.525,21	$ 11.676.255,00	
ACERO DE REFUERZO fy = 4.2 kg/cm PILOTES												$ 13.600.547,16	
CONCRETO DE 3000 PARA PILOTES EXCAVADOS PREFORMADOS DIAMETRO: 0.60m PROFUNDIDAD MAXIMA 15M										$ 33.600.147,76	$ 20.479.286,21		
EXCAVACION Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE											$ 1.600.226,60		
REFUERZO PARA VIGAS (INCLUYE)											$ 54.37.1.025,71	$ 11.875.755,00	
EXCAVACION MECANICA											$ 704.146,64		
LOSA DE ENTREPISO MACIZA ESPESOR 0.15m PARA MEZZANINE											$ 1.255.671,80		
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE											$ 2.971.184,80		
LOSA DE CIMENTACION PARA SEPARACION DE BUILDS DE LAVAMANOS Y CAMAS (CANGILONES)											$ 854.826,00		
SUMINISTRO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO INTERNA RAMA O SIMILAR)											$ 1.799.853,00		
SOLADO CONCRETO DE 13.5 MPA (CIMIENTO)											$ 624.233,60		
ACERO DE REFUERZO fy = 420 Mpa											$ 33.702.894,00		
LOSA EN PVC PARA ALCANCE REFRIGERADORA (ENTRE EN TANQUES)											$ 7.009.757,00		
CONCRETO RECLEADA 28 MPA (LOSA INTERIOR)											$ 5.046.799,00		
CONCRETO RECLEADA 28 MPA (MUROS)											$ 30.957.884,21	$ 5.480.861,00	
CONCRETO RECLEADA 28 MPA (LOSA SUPERIOR)												$ 5.595.864,00	
CERRAJERIA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCTURA DE SOPORTE ENANGOLO 2" ESPESOR 5 PASOS DE 8 A 80 MANGUERAS DE 1", INCLUYE BARRAS DE PERFORACION ANTIDESLIZANTE, ACOPLADO EN PANTALLA PRINCIPAL Y CODO 22 ACOPLADO PARA SU CORRECTA INSTALACION												$ 2.286.340,00	
BARANDA SOPORTERIA										$ 28.420.740,00	$ 156.404.207,20	$ 345.100.403,17	
TUBERIAS										$ 28.420.740,00	$ 232.404.207,20	$ 4.761.671,17	
COLECTORES PLUVIALES PVC SE 0.10" PARA SUMINISTRO DE LA CANCHA DE FUTBOL										$ 28.420.740,00	$ 8.641.761,13		
COLECTORES PLUVIALES PVC SE 0.1" PARA SUMINISTRO DE LA CANCHA DE FUTBOL											$ 560.550,00		
SUMINISTRO VALVULA DE 4" PARA SUMINISTRO PROYECTADO EN CANCHA DE FUTBOL											$ 80.284.810,00		
TUBERIA PVC Ø 10" PROYECTADA PARA SUMINISTRO DE LA CANCHA DE FUTBOL											$ 332.110,00		
TUBERIA PVC Ø 2 1/2" PROYECTADA PARA SISTEMA RIEGO											$ 2.360.160,00		
SUMINISTRO VALVULA DE 2 1/2" PARA SUMINISTRO PROYECTADO PARA SISTEMA RIEGO											$ 4.314.720,00		
TUBERIA PVC Ø 1/2" PROYECTADA PARA CONSUMIDOR Y SISTEMA CRUZ											$ 361.776,00		
TUBERIA PVC Ø 2 1/2" PROYECTADA PARA SUMINISTRO DE BOMBEO AL ARRANQUE PRINCIPAL											$ 894.954,00		
SUMINISTRO VALVULA DE 2 1/2" PARA SUMINISTRO PROYECTADO EN CANCHA DE FUTBOL Y PARA SISTEMA											$ 2.364.921,00		
TUBERIA PVC Ø 16" PROYECTADA PARA SUMINISTRO LIMPIA											$ 40.600.306,00	$ 4.611.307,17	
ANTENAMIENTO												$ 10.621.105,00	
EXCAVACIONES DE ZANJAS												$ 10.907.120,00	
CONSTRUCCION DE CAMARA DE CONCRETO 0.6 DE 1 HUECOS CON TAPA												$ 21.202.812,00	
CAMARA DE CONCRETO 0.6 DE 1 HUECOS CON TAPA CRUCE VIA												$ 24.700.628,00	
SOLADO DE CONCRETO DE 13.5 MPA ESPESOR 0.10m (INCLUYE) EN MAMPOSTERIA IMPERMEABILIZADA (INCLUYE EXCAVACIÓN)												$ 4.641.660,00	
CAMARA DE CONCRETO DE 13.5 MPA ESPESOR 0.10m (INCLUYE) EN MAMPOSTERIA IMPERMEABILIZADA (INCLUYE EXCAVACIÓN)												$ 3.501.007,00	
CAMARA DE CONCRETO DE 13.5 MPA ESPESOR 0.10m (INCLUYE) EN MAMPOSTERIA IMPERMEABILIZADA (INCLUYE EXCAVACIÓN)												$ 5.014.800,00	
CAMARA DE CONCRETO DE 13.5 MPA ESPESOR 0.10m (INCLUYE) EN MAMPOSTERIA IMPERMEABILIZADA (INCLUYE EXCAVACIÓN)												$ 3.001.720,00	
CAMARA DE CONCRETO DE 13.5 MPA ESPESOR 0.10m (INCLUYE) EN MAMPOSTERIA IMPERMEABILIZADA (INCLUYE EXCAVACIÓN)												$ 3.000.417,00	

NOMBRE DE LA TAREA	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
UNIDAD DEPORTIVA (1)	$947,271,075.97	$ 401,613,445.47	$ 1,199,993,754.48	$ 859,984,695.91	$ 79,445,376.63	$ 331,993,991.50	$ 283,301,220.93	$ 598,934,722.47	$ 1,207,834,775.87	$ 1,170,191,951.49	$ 843,993,795.10	$ 92,997,967.23	$ 38,440,995.69
FILTRO SUBDRENAR												$ 45,709,951.00	
MATERIAL TRITURADO PARA FILTRO PARA SUBDRENAR												$ 29,999,544.00	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES												$ 24,836,312.00	
MEJORAMIENTOS												$ 24,999,822.00	
MEJORAMIENTO EN MATERIAL SELECCIONADO Y PIEDRA BASON PARA TERRENO PVC												$ 41,833,333.00	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES												$ 6,991,999.99	
REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA CON PIEDRA BASON												$ 2,199,502.00	
DESVÍO 100 DE ALCANTARILLADO, EFECTOS 8"								$ 2,249,999.61	$ 98,499,971.19	$ 1,964,029.49			$ 9,249,229.99
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO								$ 2,999,483.00					
EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SUELO O COMPACTADO								$ 799,487.81	$ 9,194,373.19				
CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON ACARREO LIBRE									$ 9,951,367.99				
RELLENO EN AREAS DE ACCESO PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS									$ 2,549,351.99				
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO EN SITIO (SUMINISTRO)									$ 1,962,112.99				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPARACIÓN DE CAPAS GRANULARES									$ 749,999.99				
MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES TIPO PEDRAZÓN O SIMILAR									$ 3,344,255.99				
SUBBASE GRANULAR CON CEMENTACIONES MEDIANTE DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE									$ 2,253,039.79				
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa									$ 4,184,986.40				
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3 BAPA)									$ 8,499,991.00				
ADECUACIÓN DE CAMARA DE INSPECCIÓN (MANHOL) EN CONCRETO DE 3000 PSI													$ 2,199,259.99
SOBRE ANCHO DE ALCANTARILLADO 60.8"									$ 1,599,539.99	$ 1,969,979.99			
AIDO	$ 6,758,749.17	$ 10,927,699.79	$ 11,551,249.11	$ 11,576,999.19	$ 12,824,999.39	$ 11,982,499.17	$ 11,969,999.17	$ 11,499,249.19	$ 11,949,499.17	$ 11,374,249.19	$ 11,449,249.19	$ 10,949,499.17	$ 11,499,749.01
SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN DEPORTIVA PARA ENTRENAMIENTO DE FACTORES (en baja cría y mediana)	$ 10,149,249.99	$ 10,399,999.89	$ 10,199,999.99	$ 17,999,999.99	$ 16,899,999.84	$ 17,499,979.99	$ 17,499,979.99	$ 17,999,979.99	$ 17,499,979.99	$ 18,199,999.99	$ 17,999,999.99	$ 17,499,979.99	$ 19,299,999.99
TRAMITES Y LICENCIAS VARIOS	$ 1,799,999.99	$ 9,434,799.99	$ 10,367,279.99	$ 10,799,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99	$ 9,999,999.99
CONSTRUCCIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL	$ 1,999,999.99	$ 3,199,999.99	$ 3,497,279.99	$ 3,499,999.99	$ 3,199,999.99	$ 3,299,999.99	$ 3,299,999.99	$ 3,299,999.99	$ 3,299,999.99	$ 3,497,279.99	$ 3,299,999.99	$ 3,299,999.99	$ 3,499,999.99
CONSTRUCCIÓN RETIE	$ 1,999,999.99	$ 3,199,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99
LEGALIZACIÓN Y PUNTO DE ENTREGA	$ 1,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99	$ 3,499,999.99
TRAMITES DE ACTIVO DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	$ 99,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99	$ 199,999.99
SEMAFTI AVISTAMIENTO TERRENO MUNICIPAL	$ 1,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99	$ 3,999,999.99

3259

Consorcio Halterofilia AGP
NIT 901986914-6

APUS

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 10 KM	M	133,92

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$11.264,39	5%	$563,00
			SUBTOTAL	$563,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS				
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,066	10	0,66	$2.763,00	$2.652,48
					SUBTOTAL	$2.652,48

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,117	$11.264,39
				SUBTOTAL	$11.264,39
				TOTAL COSTO DIRECTO	$14.479,87

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,60%	$3.981,96	
IMPREVISTOS	0,50%	$72,40	
UTILIDAD	5,00%	$721,99	
		SUBTOTAL	$4.776,35
		Precio Unitario Total	$19.259,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MIRANDA PARRA
CC 1.045.684
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3255/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO	M2	139,90

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$905,87	5%	$45,00
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		$171.600,00	0,075	$12.948,65
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR		$171.600,00	0,075	$12.948,65
			SUBTOTAL	$25.942,32

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,1	10	1	$2.763,00	$2.763,00
					SUBTOTAL	$2.763,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	94%	$96.038,80	0,009	$905,87
				SUBTOTAL	$905,87
				TOTAL COSTO DIRECTO	$29.611,19

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.143,08	
IMPREVISTOS	0,50%	$148,05	
UTILIDAD	5,00%	$1.480,56	
		SUBTOTAL	$9.771,73
		Precio Unitario Total	$39.383,00

Firma:
Nombre: SAMUEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.045.696
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,03	DESCAPOTE A MAQUINA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DISTANCIA NO MAYOR A 10KM	M2	5.873,85

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$616,00	5%	$31,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,051	$7.645,61
			SUBTOTAL	$7.676,61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,2	10	2	$2.763,00	$5.526,00
					SUBTOTAL	$5.526,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.196,00	84%	$96.038,80	0,006	$616,00
				SUBTOTAL	$616,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$13.818,61

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.800,12	
IMPREVISTOS	0,50%	$69,09	
UTILIDAD	5,00%	$690,93	
		SUBTOTAL	$4.560,14
		Precio Unitario Total	$18.379,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO NARRADA PÉREZ
CC 11.xxx.xxx
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3256/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,04	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES MENOR O IGUAL A H= 5M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (10 KM), INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAIZ)	UNO	11,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$19.781,94	5%	$989,00
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		$412.500,00	0,484	$199.614,26
MOTOSIERRA		$12.500,00	0,484	$6.048,92
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,484	$72.103,13
			SUBTOTAL	$279.755,41

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		0,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	9	10	90	$2.763,00	$165.780,00
					SUBTOTAL	$165.780,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,060	$11.618,62
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$76.679,00	78%	$134.955,04	0,060	$8.163,32
				SUBTOTAL	$19.781,94
				TOTAL COSTO DIRECTO	$464.317,35

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$127.687,27	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.321,59	
UTILIDAD	5,00%	$23.215,87	
		SUBTOTAL	$153.224,73
		Precio Unitario Total	$617.542,00

Firma
Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.05	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (10 KM), INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$32.933,95	5%	$1.647,00
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		$412.500,00	0,625	$256.888,17
MOTOSIERRA		$12.500,00	0,623	$7.784,49
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,625	$92.791,12
			SUBTOTAL	$359.110,78

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	9	10	90	$2.763,00	$248.670,00
					SUBTOTAL	$248.670,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$186.585,00	84%	$288.116,40	0,078	$22.438,39
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$76.679,00	75%	$134.368,04	0,078	$10.505,96
				SUBTOTAL	$32.933,95
				TOTAL COSTO DIRECTO	$640.714,73

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$173.106,88	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.203,57	
UTILIDAD	5,00%	$32.035,74	
		SUBTOTAL	$211.435,86
		Precio Unitario Total	$852.151,60

Firma:
Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

3259/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.00	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$64.653,46	5%	$3.233,00
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		$412.500,00	0,996	$411.004,11
MOTOSIERRA		$12.500,00	0,996	$12.454,67
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,996	$148.459,67
			SUBTOTAL	$575.151,45

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	12	10	120	$2.763,00	$331.560,00
					SUBTOTAL	$331.560,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,125	$47.845,26
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$76.679,00	78%	$134.955,04	0,125	$16.808,20
				SUBTOTAL	$64.653,46
				TOTAL COSTO DIRECTO	$971.364,91

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$267.125,35	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.856,82	
UTILIDAD	5,00%	$48.568,25	
		SUBTOTAL	$320.550,42
		Precio Unitario Total	$1.291.915,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRIOS PEREZ
CC 71.038.996
REP. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-016-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.07	PODA DE FORMACION ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND	9,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$14.792,50	5%	$740,00
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		$412.500,00	0,362	$149.267,25
MOTOSIERRA		$12.500,00	0,362	$4.523,25
			SUBTOTAL	$154.530,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CICATRIZANTE	KG	0,500	$90.435,00	$45.217,50
DESPERDICIOS		5,0%	$45.217,50	$2.260,88
			SUBTOTAL	$47.478,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	7,5	10	75	$2.760,00	$207.225,00
					SUBTOTAL	$207.225,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,045	$8.643,49
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,045	$6.072,98
			SUBTOTAL		$14.792,50
			TOTAL COSTO DIRECTO		$424.026,38

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$116.607,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.120,13	
UTILIDAD	5,00%	$21.201,32	
		SUBTOTAL	$139.928,70
		Precio Unitario Total	$563.955,00

Firma:
Nombre: GABRIEL PABLO MARSIGA PEREZ
CC 11.800.000
Rl. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3258/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA I (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,08	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UNO	19,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$16.277,43	5%	$814,00
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO		$412.500,00	0,398	$164.251,23
MOTOSIERRA		$12.500,00	0,398	$4.977,31
			SUBTOTAL	$170.043,54

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
CICATRIZANTE	KG	0,500	$90.435,00	$45.217,50
DESPERDICIOS		5,0%	$45.217,50	$2.260,88
			SUBTOTAL	$47.478,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	7,5	10	75	$2.763,00	$207.225,00
					SUBTOTAL	$207.225,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.990,00	84%	$192.077,00	0,050	$9.560,30
OPERADOR DE MOTOSIERRA	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,050	$6.717,13
				SUBTOTAL	$16.277,43
				TOTAL COSTO DIRECTO	$441.023,35

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$121.281,42	
IMPREVISTOS	5,50%	$2.305,12	
UTILIDAD	5,00%	$22.051,17	
		SUBTOTAL	$145.537,71
		Precio Unitario Total	$586.561,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PIRELO
CC 1.067.881.888
EL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,09	DESMONTE DE SEÑALES DE TRANSITO. INCLUYE RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA MANIPULACIÓN	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$30.054,38	5%	$1.503,00
			SUBTOTAL	$1.503,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,25	10	2,5	$2.763,00	$6.907,50
					SUBTOTAL	$6.907,50

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,156	$30.054,38
				SUBTOTAL	$30.054,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$38.464,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	27,93%	$10.677,84	
IMPREVISTOS	0,50%	$192,32	
UTILIDAD	5,00%	$1.923,24	
		SUBTOTAL	$12.693,40
		Precio Unitario Total	$51.158,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MADRIGAL PAREDES
CC 11.xxx.xxx
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3259 | k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2023

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.10	DESMONTE, RETIRO DE PORTERIA INCLUYE TRASLADO CARGUE Y DESCARGUE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10 KM	PAR	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$346.921,76	5%	$17.346,09
			SUBTOTAL	$17.346,09

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	13,2	10	132	$2.760,00	$364.716,00
					SUBTOTAL	$364.716,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,903	$346.921,76
				SUBTOTAL	$346.921,76
				TOTAL COSTO DIRECTO	$728.983,76

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$200.470,53	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.644,92	
UTILIDAD	5,00%	$36.449,19	
		SUBTOTAL	$240.564,64
		Precio Unitario Total	$969.548,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PINERO
CC 11.806.943
Rl. Consorcio halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,11	DESMONTE PERIMETRO EN LLANTAS INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 50KM	M	120,53

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5.994,64	5%	$300,00
			SUBTOTAL	$300,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,14	10	1,4	$2.763,00	$3.868,20
					SUBTOTAL	$3.868,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.386,00	94%	$102.077,60	0,018	$3.535,30
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,018	$2.459,34
			SUBTOTAL		$5.994,64
			TOTAL COSTO DIRECTO		$10.162,84

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.794,78	
IMPREVISTOS	0,50%	$50,81	
UTILIDAD	5,00%	$508,14	
		SUBTOTAL	$3.353,73
		Precio Unitario Total	$13.517,09

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO BARBOSA PEREZ
CC 11.324.616
REP. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3260/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	EXCAVACIÓN MECANICA	M3	2.431,35

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$911,44	5%	$46,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,076	$11.312,44
			SUBTOTAL	$11.358,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$42.195,00	94%	$96.038,80	0,009	$911,44
				SUBTOTAL	$911,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.269,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.374,22	
IMPREVISTOS	0,50%	$61,35	
UTILIDAD	5,00%	$613,49	
		SUBTOTAL	$4.049,06
		Precio Unitario Total	$16.319,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO NARVAEZ PÉREZ
C.C. 11.0[illegible]
R/L Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	3,168.76

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$273,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,66
			SUBTOTAL	$3.429,66

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,29
				SUBTOTAL	$275,29
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,89

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$164,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MAURICIA PARRA
CC 71.698.686
RC Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3261/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA	M3	42,66

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$332,38	5%	$27,70
MINICARGADOR CON BALDE		$106.700,00	0,022	$2.365,92
MINICARGADOR CON RODILLO		$171.600,00	0,022	$3.804,99
CARROTANQUE		$150.000,00	0,022	$3.326,04
			SUBTOTAL	$9.523,65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20,000	$107,00	$2.140,00
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,260	$89.275,00	$111.569,75
DESPERDICIOS		5,0%	$113.733,75	$5.686,69
			SUBTOTAL	$119.420,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.360,00	84%	$192.077,60	0,005	$532,38
				SUBTOTAL	$532,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$129.476,77

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$35.606,11	
IMPREVISTOS	0,50%	$647,38	
UTILIDAD	5,00%	$6.473,84	
		SUBTOTAL	$42.727,33
		Precio Unitario Total	$172.204,00

Firma:
Nombre: GABRIEL ANGEL MARRUGO PEREZ
C.C. 11.040.804
Rl. Consorcio Halter APG APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.01	EXCAVACIÓN MECANICA	M3	434,37

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$911,44	5%	$46,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,076	$11.312,44
			SUBTOTAL	$11.358,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		3,0%	$0,30	
			SUBTOTAL	$0,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.036,80	0,009	$911,44
				SUBTOTAL	$911,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.269,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.374,22	
IMPREVISTOS	0,50%	$61,35	
UTILIDAD	5,00%	$613,49	
		SUBTOTAL	$4.049,06
		Precio Unitario Total	$16.319,00

Firma
Nombre: DANIEL EMILIO BARRANA PEREZ
C.C. 1.0[illegible]
R.L. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3262

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.02	M1 DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	106,88

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$16.406,36	5%	$820,00
ENTIBADO EN LAMINA METALICA		$2.187,00	8,669	$18.958,50
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,116	$17.221,87
			SUBTOTAL	$37.000,37

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,230	$7.368,00	$1.694,64
LISTON 2 X 4 X 4,5	UNO	0,150	$39.900,00	$5.985,00
LISTÓN 4 X 4 X 4,5	UNO	0,150	$44.625,00	$6.693,75
DESPERDICIOS		5,0%	$14.373,39	$718,67
			SUBTOTAL	$15.092,06

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD [1]	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.176,00	84%	$576.232,80	0,023	$13.320,04
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,023	$3.088,82
				SUBTOTAL	$16.409,39
				TOTAL COSTO DIRECTO	$68.501,79

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$18.837,99	
IMPREVISTOS	0,50%	$342,51	
UTILIDAD	5,00%	$3.425,00	
		SUBTOTAL	$22.605,50
		Precio Unitario Total	$91.107,00

Firma
Nombre: GABRIEL PABLO MARBELLA PEREZ
CC 11.036.886
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	706.23

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$276,20	3%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,65
			SUBTOTAL	$3.429,65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.195,00	64%	$96.038,80	0,003	$276,20
				SUBTOTAL	$276,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,85

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,52%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.003.884
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES

3263/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	466.50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.066,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$529,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
CC 11.806.896
Rl. Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	168,94

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,03	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,045	$375,06
			SUBTOTAL	$630,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.272,00	$13.391,25
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.991,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,009	$1.083,03
				SUBTOTAL	$1.083,03
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.802,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,64	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,30

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRIOS PEREZ
CC 11.838.998
REP. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-011-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.06	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3	9,65

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.439,69	5%	$10.022,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,548	$19.758,48
			SUBTOTAL	$29.780,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$385.761,96	$385.761,96
DESPERDICIOS		5,0%	$385.761,96	$19.288,10
			SUBTOTAL	$405.050,06

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.590,00	84%	$768.310,40	0,194	$148.713,32
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,194	$51.726,37
				SUBTOTAL	$200.439,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$635.270,25

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$174.699,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.176,36	
UTILIDAD	5,00%	$31.763,51	
		SUBTOTAL	$209.639,19
		Precio Unitario Total	$844.909,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MADRIGAL PEREZ
CC 1.108.000
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	KG	5.466,70

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.398,68	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FOR-60	KG	1,000	$4.516,00	$4.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,080	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$4.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,009	$864,07
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.618,20	0,009	$912,62
				SUBTOTAL	$1.356,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,95	
		SUBTOTAL	$2.983,65
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma:
Nombre: GABRIEL CARLOS MARRUGO PEREZ
CC 11.
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3265/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01,08	CONCRETO DE 21 MPA PARA ZAPATAS	M3	70,56

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$250.686,53	5%	$14.534,00
MEZCLADORA SULTO 1 1/2		$12.760,00	2,246	$28.654,64
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	2,246	$24.152,09
			SUBTOTAL	$67.340,73

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$449.851,05	$449.851,05
DESPERDICIOS		5,0%	$449.851,05	$22.492,55
			SUBTOTAL	$472.343,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,281	$215.570,66
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,281	$75.016,66
				SUBTOTAL	$290.586,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$830.370,89

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$228.351,99	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.151,85	
UTILIDAD	5,00%	$41.518,54	
		SUBTOTAL	$274.022,38
		Precio Unitario Total	$1.104.393,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARTINEZ PEREZ
CC 1.123.645
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	1.881,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$384,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,33%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.022,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
C.C. 1.067.886.887
REP. CONSORCIO HALTEROFILIA APG

OBSERVACIONES:

3266/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01,10	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40M00.40M EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	M	85,09

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$81.499,17	5%	$4.073,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.790,00	0,629	$8.029,69
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,629	$6.767,90
			SUBTOTAL	$18.870,59

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,160	$449.661,06	$71.976,17
TABLA CARACOLI	M	1,000	$12.667,00	$12.667,00
DESPERDICIOS		5,0%	$84.643,17	$4.232,16
			SUBTOTAL	$88.875,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,079	$60.635,22
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,079	$21.020,95
				SUBTOTAL	$81.656,17
				TOTAL COSTO DIRECTO	$189.202,09

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$52.030,58	
IMPREVISTOS	0,50%	$946,01	
UTILIDAD	5,00%	$9.460,10	
		SUBTOTAL	$62.436,68
		Precio Unitario Total	$251.638,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MADRAZO PEREZ
CC 11.000.000
REP. CONSORCIO HALTEROFILIA APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL	M3	274,70

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.183,75	5%	$509,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,447	$5.699,16
			SUBTOTAL	$6.208,16

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20,000	$107,00	$2.140,00
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,250	$89.275,00	$111.593,75
DESPERDICIOS		5,0%	$113.733,75	$5.686,69
			SUBTOTAL	$119.420,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,056	$10.723,75
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.619,20	0,056	$7.460,00
				SUBTOTAL	$18.183,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$144.212,35

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$39.658,40	
IMPREVISTOS	0,50%	$721,06	
UTILIDAD	5,00%	$7.210,62	
		SUBTOTAL	$47.590,08
		Precio Unitario Total	$191.802,00

Firma:
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

3269/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01,12	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG	8.535,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,68	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO 18 (RECOCIDO)	KG	0,092	$7.356,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$564,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,68
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,00
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.13	CONCRETO DE 24 MPA PARA PEDESTAL	M3	2,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$367.392,05	5%	$19.369,00
MEZCLADORA 9ULTO 1 1/2		$12.760,00	2,993	$38.196,47
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	2,993	$32.186,17
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS		$80,00	8,978	$718,24
FORMALETA MET. COLUMNAS		$2.500,00	8,978	$22.445,03
			SUBTOTAL	$112.934,91

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 24 Mpa (3.500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$504.763,62	$504.763,62
DESPERDICIOS		5,0%	$504.763,63	$25.238,18
			SUBTOTAL	$530.001,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,374	$287.412,47
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,374	$99.969,56
				SUBTOTAL	$387.382,03
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.030.318,74

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$283.329,40	
IMPREVISTOS	0,50%	$5.151,44	
UTILIDAD	5,00%	$51.514,44	
		SUBTOTAL	$339.995,28
		Precio Unitario Total	$1.370.314,00

Firma:
Nombre: SAMUEL EMILIO MADRIGAL PEREZ
C.C. 1.0
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES

3260/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA HASTA NIVEL 3,4M. SECCION VARIABLE, FORMA IRREGULAR SEGÚN DISEÑO, CON ACABADO A LA VISTA.	M3	15,91

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$252.134,85	5%	$12.607,00
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	1,000	$41.938,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	7,791	$37.982,79
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$650,00	7,791	$5.506,10
FORMALETA COLUMNA SECCION VARIALBE		$80.099,00	7,791	$624.078,73
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	2,500	$26.887,50
			SUBTOTAL	$747.866,12

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3500 PSI BOMBEABLE	M3	1,000	$632.427,00	$632.427,00
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,200	$448.680,00	$89.736,00
DESPERDICIOS		5,0%	$722.163,00	$36.108,15
			SUBTOTAL	$758.271,15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,487	$187.067,79
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,487	$65.067,06
				SUBTOTAL	$252.134,85
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.757.406,12

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$483.286,68	
IMPREVISTOS	0,50%	$8.787,03	
UTILIDAD	5,00%	$87.870,31	
		SUBTOTAL	$579.944,02
		Precio Unitario Total	$2.337.350,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.15	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA NIVEL SUPERIOR A 3,41M SECCION VARIABLE FORMA IRREGULAR SEGÚN DISEÑO, CON ACABADO A LA VISTA.	M3	12,96

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$276.043,83	5%	$13.702,00
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	1,000	$41.938,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	8,499	$41.433,91
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	8,499	$3.824,67
FORMALETA COLUMNA SECCION VARIALBE		$90.099,00	8,499	$890.782,66
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	3,000	$32.265,00
			SUBTOTAL	$813.946,13

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3500 PSI BOMBEABLE	M3	1,000	$632.427,00	$632.427,00
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UNO	0,200	$448.680,00	$89.736,00
DESPERDICIOS		5,0%	$722.163,00	$36.108,15
			SUBTOTAL	$758.271,15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$206.780,00	84%	$380.155,20	0,531	$204.064,70
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,531	$70.979,00
				SUBTOTAL	$275.043,83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.847.311,11

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$508.010,56	
IMPREVISTOS	0,50%	$9.236,00	
UTILIDAD	5,00%	$92.365,56	
		SUBTOTAL	$609.612,68
		Precio Unitario Total	$2.456.924,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA OBESO
CC 1.124.856
VO. Consorcio halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3269/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01,16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA HASTA NIVEL 3,4M. SECCION CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA.	M3	7,96

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$265.987,55	5%	$13.299,38
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	1,000	$41.938,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	8,219	$40.069,63
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	8,219	$3.698,74
FORMALETA MET. COLUMNAS		$2.500,00	8,219	$20.548,53
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	2,500	$26.887,50
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	102,743	$8.219,41
			SUBTOTAL	$134.661,15

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3500 PSI BOMBEABLE	M3	1,000	$932.427,00	$932.427,00
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,200	$448.680,00	$89.736,00
DESPERDICIOS		5,0%	$722.163,00	$36.108,15
			SUBTOTAL	$758.271,15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.760,00	84%	$384.155,20	0,514	$197.345,60
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,514	$68.641,95
				SUBTOTAL	$265.987,55
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.178.919,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$324.202,97	
IMPREVISTOS	0,00%	$5.894,60	
UTILIDAD	5,00%	$59.945,99	
		SUBTOTAL	$389.043,56
		Precio Unitario Total	$1.567.963,00

Firma:
Nombre: GABRIEL PABLO MARRUGO PEREZ

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.17	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA NIVEL SUPERIOR A 3,41M SECCION CUADRADA CON ACABADO A LA VISTA	M3	3,98

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$326.837,17	5%	$16.341,86
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	1,000	$41.938,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	10,100	$49.236,31
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	10,100	$4.544,69
FORMALETA MET. COLUMNAS		$2.500,00	10,100	$25.249,38
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	3,000	$32.265,00
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	176,740	$14.139,66
			SUBTOTAL	$183.715,11

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 3500 PSI BOMBEABLE	M3	1,000	$632.427,00	$632.427,00
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,200	$448.680,00	$89.736,00
DESPERDICIOS		5,0%	$722.163,00	$36.108,15
			SUBTOTAL	$758.271,15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.790,00	84%	$384.155,20	0,631	$242.492,09
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,631	$84.345,08
				SUBTOTAL	$326.837,17
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.268.823,43

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$348.926,44	
IMPREVISTOS	0,50%	$6.344,12	
UTILIDAD	6,00%	$83.441,17	
		SUBTOTAL	$418.711,73
		Precio Unitario Total	$1.687.535,00

Firma:

Nombre: GABRIEL ANGEL MATEUS PEREZ
CC 11.838.897
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3240/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.18	ACERO DE REFUERZO F_y = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL ALERO	KG	527,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FOR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$688,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$135.619,20	0,006	$812,02
			SUBTOTAL		$1.396,09
			TOTAL COSTO DIRECTO		$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,90	
	SUBTOTAL	$2.983,05	
	Precio Unitario Total	$12.023,00	

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MANRIQUE PINEDA
CC 1.143.848
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-011-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.19	VIGA DE 0.25M X 0.40M (21MPA) NIVEL DE ALERO. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M	37,66

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$130.790,26	5%	$6.540,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.780,00	1,000	$12.810,10
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.735,00	1,000	$10.797,23
			SUBTOTAL	$30.147,33

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,100	$449.851,08	$44.985,11
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,020	$448.680,00	$8.973,60
LISTON 2 X 2 X 4.5	UND	0,530	$28.900,00	$15.317,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,000	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,224	$270.386,00	$60.566,34
DESPERDICIOS		5,0%	$132.291,56	$6.614,60
			SUBTOTAL	$139.906,53

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.077,65	0,402	$77.132,72
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,402	$53.657,54
				SUBTOTAL	$130.790,26
				TOTAL COSTO DIRECTO	$200.844,14

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	37,50%	$82.457,14	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.499,22	
UTILIDAD	5,00%	$14.992,21	
		SUBTOTAL	$98.948,57
		Precio Unitario Total	$299.793,00

Firma
Nombre: DANIEL EMILIO MARRUGO PÉREZ
CC 11.08[illegible]
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3271/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.20	LOSA MACIZA E=0.30M (21MPA) NIVEL DE ALERO, INCLUYE ACERO, ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M2	43,32

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$75.576,17	5%	$3.778,81
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.936,00	0,390	$16.355,62
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,285	$3.061,18
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	70,082	$5.603,06
			SUBTOTAL	$28.800,61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,330	$619.865,00	$241.747,35
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 25KG	UND	0,078	$448.680,00	$34.997,04
LISTON 2 X 4 X 4.5	UND	0,500	$39.900,00	$19.950,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	0,600	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,180	$270.385,00	$48.669,30
LISTON 4 X 4 X 4.5	UND	0,390	$44.625,00	$16.065,00
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	20,380	$6.516,00	$132.796,08
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	1,019	$7.368,00	$7.507,99
ANTISOL ROJO	KG	0,200	$16.150,00	$3.630,00
DESPERDICIOS		5,0%	$507.812,76	$25.390,64
			SUBTOTAL	$633.203,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,148	$56.872,64
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,148	$19.603,53
				SUBTOTAL	$75.576,17
				TOTAL COSTO DIRECTO	$637.580,38

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$175.334,60	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.187,90	
UTILIDAD	5,00%	$31.879,02	
		SUBTOTAL	$210.401,53
		Precio Unitario Total	$847.982,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PARRA
C.C. 1.010.000
Rl. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 3.40M	KG	1.580,20

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.288,00	$366,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIN. DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,009	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.022,58

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARBAIA PARDO
C.C. 1.067.
Rl. Consorcio halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3272/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.22	VIGA DE 0.25M X 0.40M (21MPA) NIVEL 3.4M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M	73,51

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$129.752,92	5%	$6.488,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,996	$12.708,50
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3M TS		$10.755,00	0,998	$10.711,59
CERCHAS METALICAS		$80,00	96,613	$7.649,00
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.6 MTS		$80,00	159,354	$12.748,34
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	191,225	$15.298,01
TIJERAS CORTAS 1.50 MTS		$80,00	79,677	$6.374,17
TIJERAS LARGA 3 MTS		$67,00	79,677	$5.339,37
			SUBTOTAL	$77.315,88

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,100	$449.851,08	$44.985,11
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UNO	0,020	$448.680,00	$8.973,60
LISTON 2 X 2 X 4.5	UNO	0,250	$28.900,00	$7.225,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UNO	0,224	$270.385,00	$60.566,24
DESPERDICIOS		5,0%	$124.159,95	$6.210,00
			SUBTOTAL	$130.409,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.360,00	84%	$192.077,60	0,398	$76.535,95
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,398	$53.231,97
				SUBTOTAL	$129.752,92
				TOTAL COSTO DIRECTO	$337.478,85

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$92.806,68	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.687,39	
UTILIDAD	5,00%	$16.873,94	
		SUBTOTAL	$111.368,01
		Precio Unitario Total	$448.847,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.23	VIGA DE 0.30M X 0.30M (21MPA) NIVEL 3.4M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA	M	4,67

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$131.987,75	5%	$6.599,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,912	$11.634,65
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,912	$9.808,48
CERCHAS METALICAS		$80,00	97,259	$7.780,75
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	162,099	$12.967,91
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	194,519	$15.561,50
TIJERAS CORTAS 1.80 MTS		$80,00	81,049	$6.483,96
TIJERAS LARGA 3 MTS		$67,00	81,049	$5.430,31
			SUBTOTAL	$76.264,56

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,090	$449.891,36	$40.490,80
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,018	$449.680,00	$8.076,24
LISTON 2 X 2 X 4.5	UND	0,250	$28.900,00	$7.225,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,224	$270.385,00	$60.566,24
DESPERDICIOS		5,0%	$118.804,08	$5.940,20
			SUBTOTAL	$124.744,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,405	$77.838,93
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.619,20	0,405	$54.148,82
				SUBTOTAL	$131.987,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$332.996,59

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$91.574,06	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.664,98	
UTILIDAD	5,00%	$16.649,63	
		SUBTOTAL	$109.888,67
		Precio Unitario Total	$442.885,00

Firma:

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGA PINEDA
CR 11 #18-89
Rl. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3273/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01.24	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 5.00 M	KG	2.361,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$76,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.366,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.165,00	84%	$96.038,60	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	78%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.035,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,27	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGA PEREZ
CC 11.036.696
REL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.25	VIGA DE 0.25M X 0.60M (21MPA) NIVEL 5.00M, INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA	M	33,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$56.816,52	5%	$4.040,93
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	0,160	$6.290,70
VIBRADOR DE CONCRETO 2½" MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,138	$12.238,78
CERCHAS METALICAS		$80,00	72,818	$5.825,40
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	121,363	$9.709,01
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	145,635	$11.650,81
TUERAS CORTAS 1.80 MTS		$80,00	60,681	$4.854,50
TUERAS LARGA 3 MTS		$67,00	60,661	$4.065,85
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	2,427	$11.832,65
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	2,427	$1.092,26
			SUBTOTAL	$72.486,87

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,150	$619.865,00	$92.979,75
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,030	$448.680,00	$13.460,40
LISTON 2 X 2 X 4.6	UND	0,200	$28.900,00	$5.780,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,224	$270.385,00	$60.566,24
DESPERDICIOS		5,0%	$175.236,39	$8.761,82
			SUBTOTAL	$183.998,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,303	$58.277,69
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,303	$40.540,93
				SUBTOTAL	$98.818,62
				TOTAL COSTO DIRECTO	$355.315,60

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$97.711,79	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.776,58	
UTILIDAD	5,00%	$17.765,78	
		SUBTOTAL	$117.254,15
		Precio Unitario Total	$472.570,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PRIETO
CC 11.236.899
R/L Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3279/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.26	VIGA DE 0,30M X 0,60M (21MPA) NIVEL 5,00M, INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M	0,74

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$66.941,58	5%	$4.047,06
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	0,180	$7.548,84
VIBRADOR DE CONCRETO 3HP MANGUERA 3MTS		$10.756,00	1,367	$14.702,40
CERCHAS METALICAS		$90,00	72,906	$6.832,66
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$90,00	121,514	$9.721,10
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		$80,00	145,819	$11.665,52
TUERAS CORTAS 1,80 MTS		$80,00	60,757	$4.860,55
TUERAS LARGA 3 MTS		$87,00	80,757	$7.026,71
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	2,430	$11.847,55
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	2,430	$1.093,63
			SUBTOTAL	$76.269,67

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,180	$619.965,00	$111.575,70
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,035	$448.680,00	$15.703,80
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1,83X2,44M	UND	0,224	$270.385,00	$60.565,24
DESPERDICIOS		5,0%	$150.255,74	$9.514,79
			SUBTOTAL	$199.810,53

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,304	$58.350,16
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,304	$40.591,42
				SUBTOTAL	$98.941,58
				TOTAL COSTO DIRECTO	$375.041,98

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$103.136,54	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.875,21	
UTILIDAD	5,00%	$18.752,10	
		SUBTOTAL	$123.763,85
		Precio Unitario Total	$498.805,83

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MADRIGAL PÉREZ
CC 1.064.988
EC Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.27	VIGA DE 0.35M X 0.60M (21MPA) NIVEL 5.00M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M	2,86

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$37.932,83	5%	$4.896,64
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	0,210	$8.806,98
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,367	$14.702,40
CERCHAS METALICAS		$80,00	72,938	$5.832,66
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.6 MTS		$80,00	121,514	$9.721,10
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	145,816	$11.665,33
TUERAS CORTAS 1.80 MTS		$80,00	60,757	$4.860,55
TUERAS LARGA 3 MTS		$67,00	60,757	$4.070,71
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.826,00	2,430	$11.847,69
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	2,430	$1.093,62
			SUBTOTAL	$77.497,57

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,210	$819.855,00	$130.171,68
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,035	$448.680,00	$15.703,80
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X3.44M	UND	0,224	$270.385,00	$60.566,24
DESPERDICIOS		5,0%	$208.891,69	$10.444,58
			SUBTOTAL	$219.336,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.077,60	0,301	$57.755,26
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,301	$40.177,57
				SUBTOTAL	$97.932,83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$394.766,67

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$108.560,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.973,83	
UTILIDAD	5,00%	$19.738,33	
		SUBTOTAL	$130.272,99
		Precio Unitario Total	$525.040,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MAURICIO PARRA
C.C. 1.045.689
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3275/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01,28	VIGA DE 0,40M X 0,60M (21MPA) NIVEL 5,00M, INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO, ACABADO A LA VISTA.	M	62,30

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$102.962,73	5%	$5.148,14
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	0,240	$10.065,12
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,367	$14.702,40
CERCHAS METALICAS		$80,00	72,938	$5.852,66
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	121,514	$9.721,13
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	145,816	$11.665,32
TIJERAS CORTAS 1.80 MTS		$80,00	60,757	$4.860,55
TIJERAS LARGA 3 MTS		$87,00	60,757	$5.285,71
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	2,430	$11.847,53
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	2,430	$1.093,42
			SUBTOTAL	$75.887,21

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,240	$619.680,00	$148.787,60
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,035	$448.680,00	$15.703,80
LISTON 2 X 2 X 4.5	UND	0,500	$28.900,00	$14.450,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,310	$270.365,00	$83.813,35
DESPERDICIOS		5,0%	$265.190,75	$13.259,54
			SUBTOTAL	$278.459,29

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,316	$60.721,61
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,316	$42.241,12
				SUBTOTAL	$102.962,73
				TOTAL COSTO DIRECTO	$460.420,23

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$126.615,56	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.302,10	
UTILIDAD	5,00%	$23.021,01	
		SUBTOTAL	$151.938,67
		Precio Unitario Total	$612.359,66

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MADRIGAL PEREZ
CC 11.xxx.xxx
RE Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,01,20	LOSA MACIZA E=0,30M (21MPA) NIVEL 5.00M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO.	M2	99,11

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$75.543,39	5%	$3.777,17
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	0,300	$12.581,40
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,219	$2.353,73
CERCHAS METALICAS		$80,00	58,360	$4.668,81
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	29,180	$2.334,40
TUERAS CORTAS 1.80 MTS		$80,00	29,180	$2.334,40
TUERAS LARGA 3 MTS		$67,00	29,180	$1.955,06
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.675,00	4,699	$22.780,43
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	4,699	$2.100,96
			SUBTOTAL	$54.866,34

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,300	$619.866,50	$185.959,50
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 35KG	UND	0,060	$448.680,00	$26.920,80
LISTON 2 X 4 X 4.5	UND	0,500	$39.600,00	$19.950,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,470	$270.385,00	$127.080,95
ACERO DE REFUERZO FDR-60	KG	16,900	$6.516,00	$123.152,40
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,945	$7.368,00	$6.962,76
ANTISOL ROJO	KG	0,200	$16.150,00	$3.630,00
DESPERDICIOS		5,0%	$496.106,41	$24.805,32
			SUBTOTAL	$536.911,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.139,20	0,140	$56.048,32
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,140	$19.466,07
				SUBTOTAL	$75.543,39
				TOTAL COSTO DIRECTO	$691.321,48

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$179.113,41	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.256,61	
UTILIDAD	5,00%	$32.566,07	
		SUBTOTAL	$214.936,09
		Precio Unitario Total	$906.258,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 11.338.888
R/L Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3296/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.30	LOSA MACIZA E=0,15M (21MPA) NIVEL 5.00M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M2	28,76

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$88.194,49	5%	$4.409,72
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	0,150	$6.290,70
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.795,00	0,255	$2.747,60
CERCHAS METALICAS		$80,00	68,126	$5.450,08
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	34,063	$2.725,03
TUERAS CORTAS 1.60 MTS		$80,00	34,063	$2.725,03
TUERAS LARGA 3 MTS		$67,00	34,063	$2.282,21
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	5,460	$26.569,06
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	5,460	$2.432,53
			SUBTOTAL	$55.651,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,150	$619.865,00	$92.979,75
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,030	$448.680,00	$13.460,40
LISTON 2 X 4 X 4.5	UND	0,500	$39.900,00	$19.950,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1,83X2,44M	UND	0,470	$270.305,00	$127.060,95
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	16,090	$6.510,00	$117.874,44
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,909	$7.368,00	$6.698,04
ANTISOL ROJO	KG	0,200	$18.150,00	$3.630,00
DESPERDICIOS		5,0%	$384.093,58	$19.204,68
			SUBTOTAL	$403.298,26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,170	$65.427,20
OFICIAL DE OBRA	$76.920,00	76%	$133.619,20	0,170	$22.757,26
				SUBTOTAL	$88.184,46
				TOTAL COSTO DIRECTO	$547.134,15

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$150.461,90	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.735,67	
UTILIDAD	5,00%	$27.356,71	
		SUBTOTAL	$180.554,28
		Precio Unitario Total	$727.688,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
CC 11.628.696
RC Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 6.77M	KG	258,40

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FDR-60	KG	1,000	$6.676,00	$6.676,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.684,40	$668,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD [1]	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.020,00	78%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,84%	$2.486,87	
IMPREVISTOS	0,30%	$45,23	
UTILIDAD	5,30%	$451,36	
		SUBTOTAL	$2.983,55
		Precio Unitario Total	$12.023,09

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO RIVERAGA PINERO
CC 1.0[illegible]
REL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3147/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.32	VIGA DE 0.30M X 0.30M (21MPA) NIVEL 6,77M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M	17,44

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$124.886,51	5%	$6.244,33
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.938,00	0,090	$3.774,43
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,543	$5.839,71
CERCHAS METALICAS		$80,00	96,479	$7.718,36
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	125,423	$10.033,87
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	154,367	$12.349,37
TUERAS CORTAS 1.80 MTS		$80,00	49,240	$3.859,18
TUERAS LARGA 3 MTS		$67,00	49,240	$3.232,06
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	15,437	$75.253,99
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	15,437	$6.946,52
			SUBTOTAL	$135.248,81

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,090	$619.865,00	$55.787,85
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,018	$448.680,00	$8.076,24
LISTON 2 X 4 X 4.5	UND	0,600	$39.900,00	$23.940,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,310	$270.385,00	$83.819,35
DESPERDICIOS		5,6%	$174.073,44	$9.703,87
			SUBTOTAL	$183.777,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,241	$92.667,73
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,241	$32.228,78
				SUBTOTAL	$124.896,51
				TOTAL COSTO DIRECTO	$442.912,43

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$121.800,92	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.214,56	
UTILIDAD	5,00%	$22.145,62	
		SUBTOTAL	$146.161,10
		Precio Unitario Total	$589.074,00

Firma
Nombre: GABRIEL PABLO MADRIGAL PEREZ
CC 11.814.806
REP. Consorcio halteroFilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.33	LOSA MACIZA E=0,15M (21MPA) NIVEL 8,77M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO.	M2	16,86

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$136.462,52	5%	$6.322,83
AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES		$41.936,00	0,150	$6.290,75
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,366	$3.935,83
CERCHAS METALICAS		$80,00	195,379	$15.630,28
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3,8 MTS		$80,00	97,689	$7.815,14
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	19,538	$95.247,05
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	19,538	$8.792,04
			SUBTOTAL	$144.837,77

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) BOMBEABLE	M3	0,150	$619.865,00	$92.979,75
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,030	$448.680,00	$13.460,40
LISTON 2 X 4 X 4.5	UND	0,100	$39.900,00	$3.990,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,224	$270.385,00	$60.566,24
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	25,000	$6.516,00	$162.900,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	1,400	$7.366,00	$10.315,20
ANTISOL ROJO	KG	0,200	$18.150,00	$3.630,00
DESPERDICIOS		5,0%	$369.839,50	$18.491,98
			SUBTOTAL	$388.331,57

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$206.780,00	84%	$380.155,20	0,244	$93.819,81
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,244	$32.632,91
				SUBTOTAL	$126.452,53
				TOTAL COSTO DIRECTO	$659.621,86

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$181.396,01	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.294,11	
UTILIDAD	5,00%	$32.941,09	
		SUBTOTAL	$217.411,21
		Precio Unitario Total	$876.233,08

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PAREJO
CC 11.028.995
Rl. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3248/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.01.34	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.15 M. ACABADO ALLANADO MECANICO. INCLUYE REFUERZO, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR.	M2	433,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$159.634,60	5%	$7.983,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,370	$4.721,43
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,375	$3.979,54
ALLANADORA GASOLINA 3BLP 5.5HP		$17.764,00	1,233	$21.909,99
			SUBTOTAL	$38.593,96

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,150	$449.851,08	$67.477,66
ACERO DE REFUERZO FOR-60	KG	7,840	$6.516,00	$51.080,44
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,392	$7.366,00	$2.886,27
CORDON DE ESPUMA CONTINUO PARA SELLO DE JUNTAS 1/4X2SM	M	1,000	$556,00	$556,00
ENDURECEDOR SUPERFICIAL A BASE DE CUARZO PARA PISOS	KG	5,000	$3.189,00	$15.945,00
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	UND	0,500	$69.573,00	$34.786,50
DESPERDICIOS		5,0%	$172.738,99	$8.636,94
			SUBTOTAL	$181.375,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,154	$118.453,56
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,154	$41.201,24
				SUBTOTAL	$159.654,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$379.624,56

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$104.396,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.898,12	
UTILIDAD	5,00%	$18.981,23	
		SUBTOTAL	$125.276,10
		Precio Unitario Total	$504.901,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.0[illegible]
R/L Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.02.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN HASTA 3.00M	M2	433,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$40.804,14	5%	$2.030,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.876,00	0,997	$4.862,07
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,997	$448,81
			SUBTOTAL	$7.340,88

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,710	$6.676,00	$11.142,36
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,086	$7.368,00	$633,65
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR ANTICADO O SIMILAR DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M	UND	23,000	$4.141,00	$95.243,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,020	$502.181,20	$10.043,62
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	26,670	$765,00	$20.402,55
DESPERDICIOS		5,0%	$137.465,18	$6.873,26
			SUBTOTAL	$144.338,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,125	$23.946,03
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,125	$16.658,11
				SUBTOTAL	$40.604,14
				TOTAL COSTO DIRECTO	$192.283,46

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$52.877,95	
IMPREVISTOS	0,50%	$961,42	
UTILIDAD	5,00%	$9.614,17	
		SUBTOTAL	$63.453,54
		Precio Unitario Total	$255.737,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PEREZ
CC 11.426.890
REL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3479/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.02.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.36M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN DESDE 3.01M A 5.00M	M2	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$49.999,04	5%	$2.475,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	2,432	$11.854,35
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	2,432	$1.094,25
			SUBTOTAL	$15.423,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,710	$6.516,00	$11.142,36
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,086	$7.368,00	$633,65
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR ANTICADO O SIMILAR DE 0.12 M X 0.12M X 0.36M	UND	23,000	$4.141,00	$95.243,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,020	$502.181,20	$10.043,62
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	26,670	$765,00	$20.402,55
DESPERDICIOS		5,0%	$137.466,16	$6.873,26
			SUBTOTAL	$144.338,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.300,00	84%	$192.077,60	0,152	$29.191,74
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,153	$20.307,30
				SUBTOTAL	$49.499,04
				TOTAL COSTO DIRECTO	$209.261,08

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$57.546,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.046,31	
UTILIDAD	5,00%	$10.463,05	
		SUBTOTAL	$69.056,16
		Precio Unitario Total	$278.317,66

Firma:
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.02.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M. INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN MAYOR A 5.01M	M2	186,09

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$63.908,59	5%	$3.195,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.675,00	4,713	$22.976,19
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	4,713	$2.120,85
			SUBTOTAL	$28.295,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,710	$6.516,00	$11.142,36
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,088	$7.398,00	$650,85
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR ANTICADO O SIMILAR DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M	UND	23,000	$4.141,00	$95.243,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,020	$502.181,20	$10.043,62
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	26,670	$765,00	$20.402,55
DESPERDICIOS		5,0%	$137.485,15	$6.873,26
			SUBTOTAL	$144.336,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.350,00	84%	$192.077,60	0,196	$37.719,70
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	78%	$133.619,20	0,196	$26.239,63
				SUBTOTAL	$63.959,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$236.593,10

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,55%	$65.063,10	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.182,97	
UTILIDAD	5,00%	$11.829,66	
		SUBTOTAL	$78.075,73
		Precio Unitario Total	$314.668,80

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO RAMIREZ PEREZ
CC 11.048.809
Rl. Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3200/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.02.04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR SALMON O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR SALMON O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN HASTA 3.00M	M2	27,12

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$40.604,14	5%	$2.030,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.870,00	0,997	$4.862,07
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,997	$448,81
			SUBTOTAL	$7.340,88

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,710	$6.516,00	$11.142,36
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,088	$7.388,00	$653,65
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR SALMON O SIMILAR DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M	UND	23,000	$4.141,00	$95.243,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,020	$502.181,20	$10.043,62
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	26,670	$765,00	$20.402,55
DESPERDICIOS		5,0%	$137.465,18	$6.873,26
			SUBTOTAL	$144.338,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.360,00	84%	$192.077,60	0,125	$23.946,05
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,125	$16.656,11
				SUBTOTAL	$40.604,14
				TOTAL COSTO DIRECTO	$192.283,46

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$52.877,95	
IMPREVISTOS	0,50%	$961,43	
UTILIDAD	5,00%	$9.614,17	
		SUBTOTAL	$63.453,54
		Precio Unitario Total	$255.737,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARONCHA PAEZ
CC 1.124.856
RC Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.02.05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR SALMON O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR SALMON O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN MAYOR A 3.01M	M2	27,93

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$49.499,04	5%	$2.475,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	2,432	$11.854,35
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	2,432	$1.094,25
			SUBTOTAL	$15.423,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO POR 60	KG	1,710	$6.516,00	$11.142,36
ALAMBRE NEGRO NO 18 (RECOCIDO)	KG	0,095	$7.368,00	$633,65
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR SALMON O SIMILAR DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M	UNO	23,000	$4.141,00	$95.243,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,020	$502.181,20	$10.043,62
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	26,670	$765,00	$20.402,55
DESPERDICIOS		5,0%	$137.485,18	$6.873,26
			SUBTOTAL	$144.338,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,152	$29.191,74
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,152	$20.307,30
				SUBTOTAL	$49.499,04
				TOTAL COSTO DIRECTO	$209.261,08

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$57.546,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.046,31	
UTILIDAD	5,00%	$10.493,05	
		SUBTOTAL	$69.056,16
		Precio Unitario Total	$278.317,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3291/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02,06	LEVANTE EN BLOQUE ACABADO A LA VISTA EN CALADO DE CONCRETO HVE ARQUITECTÓNICO, DE FC 35 MPA, CON AMBAS CARAS ACABADAS Y MALLA PLÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CENTRO DEL CALADO. PIEZA VACIADA, NO VIBRADA NI PRENSADA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA Y REFUERZO SEGÚN DISEÑO. ALTURA DE INSTALACIÓN HASTA 3.00M.	M2	106,94

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$33.155,41	5%	$1.658,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.876,00	0,614	$3.970,14
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$460,00	0,614	$366,47
			SUBTOTAL	$5.994,61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FOR-60	KG	2.222	$6.516,00	$14.478,55
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,111	$7.368,00	$817,85
BLOQUE CALADO DE CONCRETO (49CMX14CMX10CM) HVE ARQ. (FC 35 MPA) AMBAS CARAS ACABADAS, MALLA PASTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CENTRO. PIEZA VACIADA, NO VIBRADA NI PRENSADA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR (Incluye transporte y descargue)	UND	14,000	$34.678,00	$485.506,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,010	$438.351,52	$4.383,52
DESPERDICIOS		5,0%	$505.185,72	$25.259,29
			SUBTOTAL	$530.445,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.300,00	84%	$192.077,60	0,102	$19.593,19
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,102	$13.632,22
				SUBTOTAL	$33.155,41
				TOTAL COSTO DIRECTO	$569.595,03

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$156.638,63	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.847,98	
UTILIDAD	5,00%	$28.475,75	
		SUBTOTAL	$187.966,36
		Precio Unitario Total	$757.561,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.458.888
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02,07	LEVANTE EN BLOQUE ACABADO A LA VISTA EN CALADO DE CONCRETO HVE ARQUITECTÓNICO, DE F'C 35 MPA, CON AMBAS CARAS ACABADAS Y MALLA PLÁSTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CENTRO DEL CALADO. PIEZA VACIADA, NO VIBRADA NI PRENSADA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA Y REFUERZO SEGÚN DISEÑO. ALTURA DE INSTALACIÓN SUPERIOR A 3,01M.	M2	52,17

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$44.932,12	5%	$2.247,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.675,00	1,655	$8.070,48
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,655	$744,97
			SUBTOTAL	$11.062,45

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	2,233	$6.516,00	$14.476,58
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,111	$7.366,00	$817,85
BLOQUE CALADO DE CONCRETO (49CMX14CMX10CM) HVE ARQ. (FC 35 MPA) AMBAS CARAS ACABADAS, MALLA PASTICA PARA PROTECCIÓN DE INSECTOS EN EL CENTRO, PIEZA VACIADA, NO VIBRADA NI PRENSADA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR (incluye transporte y descargue)	UND	14,000	$34.679,00	$485.506,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,010	$438.331,02	$4.383,32
DESPERDICIOS		5,0%	$505.180,72	$25.259,20
			SUBTOTAL	$530.445,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,136	$26.498,43
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,136	$18.433,69
				SUBTOTAL	$44.932,12
				TOTAL COSTO DIRECTO	$586.439,58

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	27,50%	$161.270,89	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.932,20	
UTILIDAD	5,00%	$29.321,99	
		SUBTOTAL	$193.525,08
		Precio Unitario Total	$779.965,00

Firma

Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

3284/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.02.06	VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,12M X 0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 CADA 15CM	M	45,34

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$32.297,53	5%	$1.614,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.780,00	0,793	$10.119,57
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,793	$3.866,21
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,793	$356,88
			SUBTOTAL	$15.956,66

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,024	$449.691,09	$10.796,43
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	3.120	$6.516,00	$20.329,92
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,156	$7.368,00	$1.149,41
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	0,150	$4.900,00	$735,00
TABLA CARACOLI	M	2,000	$12.667,00	$25.334,00
VARETA BLANCA 2 X1 X6 5	UND	0,200	$7.825,00	$1.565,00
DESPERDICIOS		5,0%	$59.809,75	$2.905,49
			SUBTOTAL	$62.905,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,099	$19.041,36
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,099	$13.246,17
				SUBTOTAL	$32.287,53
				TOTAL COSTO DIRECTO	$111.149,44

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$30.566,10	
IMPREVISTOS	0,50%	$555,75	
UTILIDAD	5,00%	$5.557,47	
		SUBTOTAL	$36.679,32
		Precio Unitario Total	$147.829,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGA PINEDO
CC 11.004.886
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.02.09	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,12M X 0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/8 A CADA 15CM. ALTURA NO SUPERIOR A 3,00M	M	24,30

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$34.176,73	5%	$1.709,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,839	$10.711,68
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,839	$4.092,43
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,839	$377,76
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,839	$9.028,54
FORMALETA MET.		$1.550,00	0,923	$1.395,13
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		$80,00	0,923	$73,87
			SUBTOTAL	$27.378,41

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,024	$449.851,08	$10.796,43
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	3,130	$6.515,00	$20.329,92
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,196	$7.368,00	$1.149,41
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UNO	0,010	$448.680,00	$4.486,80
DESPERDICIOS		5,0%	$36.762,56	$1.838,13
			SUBTOTAL	$38.600,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.300,00	84%	$192.077,60	0,105	$20.168,15
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$133.618,30	0,105	$14.029,22
				SUBTOTAL	$34.176,73
				TOTAL COSTO DIRECTO	$100.155,83

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$27.542,85	
IMPREVISTOS	0,50%	$500,78	
UTILIDAD	5,00%	$5.007,79	
		SUBTOTAL	$33.051,42
		Precio Unitario Total	$133.207,00

Firma:
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

3293/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02,10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0.12M X 0.20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. ALTURA DE INSTALACION MAYOR A 3,01M	M	13,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$37.798,49	5%	$1.889,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.780,00	0,914	$11.658,78
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.675,00	1,371	$6.681,43
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,371	$616,74
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,914	$9.826,80
FORMALETA MET.		$1.500,00	1,279	$1.918,76
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.6 MTS		$80,00	1,279	$102,33
			SUBTOTAL	$32.694,79

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,024	$449.851,06	$10.796,43
ACERO DE REFUERZO FDR-60	KG	3,120	$6.516,00	$20.329,92
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,156	$7.360,00	$1.148,41
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,010	$448.680,00	$4.486,80
DESPERDICIOS		5,0%	$36.782,56	$1.838,13
			SUBTOTAL	$38.600,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,00	0,114	$21.937,57
OFICIAL DE OBRA	$75.620,00	76%	$133.019,20	0,114	$15.260,02
				SUBTOTAL	$37.198,49
				TOTAL COSTO DIRECTO	$108.493,97

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$29.827,59	
IMPREVISTOS	0,50%	$542,33	
UTILIDAD	5,00%	$5.423,20	
		SUBTOTAL	$35.793,11
		Precio Unitario Total	$144.287,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PRIORE
CC 11.xxx.xxx
RL Consorcio halteroFilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02,11	VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,12M X 0,30M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM	M	58,52

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$29.712,25	5%	$1.486,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,730	$9.312,40
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,460	$7.113,68
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$456,00	0,730	$328,42
			SUBTOTAL	$16.242,53

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,036	$449.851,06	$16.194,64
ACERO DE REFUERZO FDR-60	KG	3,120	$6.516,00	$20.329,92
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,156	$7.368,00	$1.149,41
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	0,100	$4.900,00	$735,00
TABLA CARACOLI	M	2,000	$12.667,00	$25.334,00
VARETA BLANCA 2 X1 X4,5	UND	0,200	$7.825,00	$1.565,00
DESPERDICIOS		5,0%	$65.307,57	$3.265,40
			SUBTOTAL	$68.573,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	64%	$192.077,60	0,091	$17.522,61
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$133.610,20	0,091	$12.188,64
				SUBTOTAL	$29.712,25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$116.528,14

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$32.045,24	
IMPREVISTOS	0,50%	$582,64	
UTILIDAD	5,00%	$5.826,41	
		SUBTOTAL	$38.454,29
		Precio Unitario Total	$154.982,00

Firma:

Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
C.C 11.230.695
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3259/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,02,12	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.10M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLA DE 3/8 Y ESTRIBOS EN VARILLA 1/4 A CADA 15CM	M	97,18

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$26.357,11	5%	$1.318,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,647	$8.260,65
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,647	$6.962,81
FORMALETA COLUM. EN SUPER-T Y ESTRUC. METÁLICA		$18.000,00	0,647	$11.653,24
			SUBTOTAL	$28.194,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,012	$449.851,08	$5.398,21
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,410	$6.516,00	$9.187,56
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,071	$7.388,00	$523,13
DESPERDICIOS		5,0%	$15.105,90	$755,45
			SUBTOTAL	$15.864,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,081	$15.543,94
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,081	$10.813,17
				SUBTOTAL	$26.357,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$70.416,36

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$19.364,50	
IMPREVISTOS	0,50%	$352,08	
UTILIDAD	5,00%	$3.520,83	
		SUBTOTAL	$23.237,40
		Precio Unitario Total	$93.654,00

Firma
Nombre: GABRIEL CARLOS BARRIOS PEREZ
CC 1.233.00
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.03.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR Y PERFIL PTE SEGUN DISEÑO,INCLUYE TIRANTE EN VARILLA DE 1/2 , PLACA BASE, ACABADO BASE ANTICORROSIVA, ACABADO ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	KG	8.844,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$4.606,94	5%	$230,00
GRUA CON BRAZO NO MENOR A 30M		$400.000,00	0,012	$4.619,60
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,012	$56,30
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,012	$5,20
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		$10.425,00	0,008	$83,27
EQUIPOS DE SOLDADURA		$12.500,00	0,012	$144,38
PULIDORA INDUSTRIAL 7"		$6.265,00	0,012	$72,35
			SUBTOTAL	$5.133,08

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO LISO	KG	0,010	$6.516,00	$65,16
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	0,005	$65.900,00	$329,50
DISCO DE CORTAR METAL 7	UND	0,005	$18.900,00	$94,50
DISCO DE TRONZADORA 14"	UND	0,005	$29.900,00	$149,50
[illegible]	KG	0,010	$9.000,00	$90,00
PERFIL TUBULAR CUADRADO 75X75X4MM	KG	0,170	$6.467,00	$1.099,39
PERFIL TUBULAR CUADRATO 100X100X4MM	KG	0,200	$5.900,00	$1.711,00
PHR C 120X60X2,6MM	KG	0,520	$6.291,00	$3.271,32
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,005	$103.100,00	$515,50
SOLDADURA E 6011" 1/8	KG	0,020	$19.036,00	$380,72
THINNER	GAL	0,010	$35.317,00	$353,17
DESPERDICIOS		5,0%	$8.259,76	$412,99
			SUBTOTAL	$8.672,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,03	84%	$192.077,93	0,012	$2.316,30
PINTOR	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,006	$829,04
SOLDADOR	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,012	$1.659,60
				SUBTOTAL	$4.805,94
				TOTAL COSTO DIRECTO	$18.471,77

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.079,74	
IMPREVISTOS	0,50%	$92,36	
UTILIDAD	5,00%	$923,59	
		SUBTOTAL	$6.095,69
		Precio Unitario Total	$24.567,00

Firma:

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 11.006.845
EL Consorcio halteroFilia APG

OBSERVACIONES:

3295/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH E=30MM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES DE BORDES INTERNOS Y EXTERNOS, CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	461,08

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$31.790,51	5%	$1.590,00
PULIDORA INDUSTRIAL 7"		$6.265,00	0,781	$4.892,10
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,781	$3.806,70
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,781	$351,39
PLUMAGRUA CON BALDE		$12.760,00	0,781	$9.963,79
			SUBTOTAL	$20.603,98

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACCESORIO CORTAGOTERO	M	0,120	$38.000,00	$4.560,00
CABALLETE INTERNO O EXTERNO	M	0,080	$38.000,00	$2.280,00
DISCO DE CORTAR METAL 7	UND	0,010	$18.900,00	$189,00
KIT FIJACIÓN 4"1/16	UND	3,460	$4.444,00	$15.376,24
OBRA TIPO SANDWICH ESPESOR 30MM, METÁLICA POLIISOCIANURATO RIGIDO CARAS	M2	1,050	$179.000,00	$187.950,00
REMATES A MURO	M	0,070	$42.000,00	$2.940,00
SELLADOR SILICONADO	UND	0,010	$56.900,00	$569,00
TORNILLOS FIJADORES DE ALA PARA REMATES Y CABALLETES	UND	1,150	$1.250,00	$1.437,50
DESPERDICIOS		5,0%	$215.301,74	$10.765,09
			SUBTOTAL	$226.066,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	64%	$192.077,60	0,098	$18.748,25
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,098	$13.042,26
				SUBTOTAL	$31.790,51
				TOTAL COSTO DIRECTO	$278.461,32

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$76.576,86	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.392,31	
UTILIDAD	5,00%	$13.923,07	
		SUBTOTAL	$91.892,24
		Precio Unitario Total	$370.354,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MAKRAKIS PINEDO
C.C. 1.123.626.886
REP. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,04,01	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, HASTA 3.00M	M2	13,94

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$27.541,56	5%	$1.377,00
			SUBTOTAL	$1.377,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,025	$438.331,52	$10.958,29
DESPERDICIOS		5,0%	$10.958,29	$547,91
			SUBTOTAL	$11.506,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.360,00	84%	$192.077,60	0,085	$16.342,47
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,085	$11.365,11
				SUBTOTAL	$27.541,58
				TOTAL COSTO DIRECTO	$40.424,78

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$11.116,81	
IMPREVISTOS	0,97%	$392,12	
UTILIDAD	5,03%	$2.021,24	
		SUBTOTAL	$13.348,17
		Precio Unitario Total	$53.765,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3286/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.04.02	PAÑETE LINEAL ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4. HASTA 3,00M DE ALTURA.	M	285,20

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$12.493,92	5%	$625,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.675,00	0,307	$1.436,06
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,307	$138,10
			SUBTOTAL	$2.199,16

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,015	$438.331,62	$6.574,97
DESPERDICIOS		5,0%	$6.574,97	$328,75
			SUBTOTAL	$6.903,72

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,038	$7.368,21
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.619,20	0,038	$5.125,71
				SUBTOTAL	$12.493,92
				TOTAL COSTO DIRECTO	$21.656,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.955,62	
IMPREVISTOS	0,50%	$108,28	
UTILIDAD	5,00%	$1.082,84	
		SUBTOTAL	$7.146,74
		Precio Unitario Total	$28.804,00

Firma
Nombre: DANIEL EMILIO BARRIOS PEREZ
CC 1.[illegible]
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.04.03	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4 ALTURA SUPERIOR A 3.01M	M	167,56

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$14.860,40	5%	$745,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,366	$1.783,40
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,366	$164,52
			SUBTOTAL	$2.692,92

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,015	$438.331,52	$6.574,97
DESPERDICIOS		5,0%	$6.574,97	$328,75
			SUBTOTAL	$6.903,72

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.360,00	84%	$192.077,60	0,046	$8.783,34
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,046	$6.110,16
				SUBTOTAL	$14.893,49
				TOTAL COSTO DIRECTO	$24.490,23

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,57%	$6.734,61	
IMPREVISTOS	0,50%	$122,45	
UTILIDAD	5,00%	$1.224,51	
		SUBTOTAL	$8.081,77
		Precio Unitario Total	$32.572,00

Firma:
Nombre: GABRIEL PABLO MARRUGO PEREZ
C.C. 11.820.809
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3287/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.04.04	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 PARA SOBRECIMIENTO	M	141,02

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.642,17	5%	$532,00
			SUBTOTAL	$532,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,020	$502.181,20	$10.043,62
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	0,250	$22.475,00	$5.618,75
DESPERDICIOS		5,0%	$15.662,37	$783,12
			SUBTOTAL	$16.445,49

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,033	$6.276,15
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,033	$4.366,02
				SUBTOTAL	$10.642,17
				TOTAL COSTO DIRECTO	$27.619,66

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$7.595,41	
IMPREVISTOS	0,50%	$138,10	
UTILIDAD	5,00%	$1.380,69	
		SUBTOTAL	$9.114,49
		Precio Unitario Total	$36.734,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
C.C. 78.036.809
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,04,05	PARETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2	186,02

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$21.283,77	5%	$1.063,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,522	$2.546,19
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,522	$235,03
			SUBTOTAL	$3.844,22

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,030	$502.181,20	$15.065,44
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	0,500	$22.475,00	$11.237,50
DESPERDICIOS		5,0%	$26.302,94	$1.315,15
			SUBTOTAL	$27.618,09

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.077,60	0,065	$12.540,17
OFICIAL DE OBRA	$75.020,00	78%	$133.619,20	0,065	$8.723,60
				SUBTOTAL	$21.263,77
				TOTAL COSTO DIRECTO	$53.726,98

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$14.499,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$263,63	
UTILIDAD	5,00%	$2.636,30	
		SUBTOTAL	$17.399,80
		Precio Unitario Total	$70.126,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3288/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.04.06	PAÑETE BAJO PLACA EN MORTERO 1:4	M2	122,32

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$24.869,85	5%	$1.243,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,611	$2.978,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,611	$274,89
			SUBTOTAL	$4.495,89

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,025	$438.331,82	$10.958,29
DESPERDICIOS		5,0%	$10.958,29	$547,91
			SUBTOTAL	$11.506,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,076	$14.666,83
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,076	$10.203,02
				SUBTOTAL	$24.869,85
				TOTAL COSTO DIRECTO	$40.871,94

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$11.239,78	
IMPREVISTOS	0,50%	$204,36	
UTILIDAD	5,00%	$2.043,60	
		SUBTOTAL	$13.487,74
		Precio Unitario Total	$54.360,00

Firma
Nombre: GABRIEL CARLOS MARSIGLIA PEREZ
CC 1.139.249
EL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,04,07	SE DE SISTEMA DE RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS PARA PISOS Y PARED INCLUYE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN CON IMPRIMANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, BASE DE AGUA, DOBLE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULACIÓN O NIVELACION Y DOBLE CAPA DE SELLADO CON RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO O SELLO DECORATIVO ESPECIALES PARA PISOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	256,28

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.620,24	5%	$531,00
			SUBTOTAL	$531,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
IMPRIMANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES, BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS Y PARED	KG	0,500	$45.204,00	$22.602,00
RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO O SELLO DECORATIVO PARA PISOS Y PARED	KG	0,500	$41.072,00	$20.536,00
RECUBRIMIENTO ACRILICO DE REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN PARA PISOS DE USO PEATONAL O VEHICULAR LIGERO.	KG	1,500	$32.600,00	$48.900,00
DESPERDICIOS		5,0%	$92.438,00	$4.621,90
			SUBTOTAL	$97.059,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.126,00	84%	$96.038,80	0,046	$4.441,19
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,046	$6.175,03
				SUBTOTAL	$10.626,24
				TOTAL COSTO DIRECTO	$108.311,14

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,53%	$29.755,06	
IMPREVISTOS	0,50%	$541,06	
UTILIDAD	5,00%	$5.410,56	
		SUBTOTAL	$35.709,68
		Precio Unitario Total	$143.921,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PIMIENTO
ID 7.418.889
El Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3289/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,05,01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2	76,95

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$44.774,12	5%	$2.239,00
			SUBTOTAL	$2.239,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,040	$502.181,20	$20.087,25
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	0,500	$22.475,00	$11.237,50
DESPERDICIOS		5,0%	$31.324,75	$1.568,24
			SUBTOTAL	$32.893,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,137	$26.405,25
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,137	$18.368,87
				SUBTOTAL	$44.774,12
				TOTAL COSTO DIRECTO	$79.934,11

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$21.973,63	
IMPREVISTOS	0,50%	$399,52	
UTILIDAD	5,00%	$3.995,21	
		SUBTOTAL	$26.368,36
		Precio Unitario Total	$106.272,60

Firma:

Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIACA PEREZ
CC 71.644.606
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,05,02	S/I DE ACABADO PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	11,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$27.278,67	5%	$1.364,00
			SUBTOTAL	$1.364,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADHESIVO PARA PISOS ZONAS HUMEDAS	KG	5,000	$5.632,00	$28.160,00
AGUA	LT	2,000	$107,00	$214,00
BOQUILLA A BASE DE CEMENTOSA	KG	0,530	$6.440,00	$3.413,20
CERAMICA PISO ANTIDESLIZANTE 0.33X0.33M	M2	1,000	$39.600,00	$39.600,00
DESPERDICIOS		5,0%	$71.387,20	$3.569,36
			SUBTOTAL	$74.956,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,084	$16.087,36
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,084	$11.191,21
				SUBTOTAL	$27.278,57
				TOTAL COSTO DIRECTO	$103.599,13

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$28.489,76	
IMPREVISTOS	0,50%	$518,00	
UTILIDAD	5,00%	$5.179,96	
		SUBTOTAL	$34.187,72
		Precio Unitario Total	$137.787,60

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PEREZ
CC 12.436.836
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3290/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.03	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	76,98

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$26.969,10	5%	$1.348,00
BRILLADORA DE PISO INDUSTRIAL		$12.000,00	0,940	$11.281,80
			SUBTOTAL	$12.630,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADITIVO PARA MORTEROS (USO EN PISOS Y PAREDES)	KG	1,000	$12.250,00	$12.250,00
AGUA	LT	2,000	$107,00	$214,00
ARENA DE RÍO	M3	0,070	$113.172,00	$7.922,04
BALDOSA GRANITO BLANCO 33X33CM	M2	1,000	$70.000,00	$70.000,00
BOQUILLA BLANCA	KG	0,320	$8.100,00	$2.592,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,100	$1.875,00	$187,50
CEMENTO GRIS	KG	19,200	$773,00	$14.068,80
DESPERDICIOS		5,0%	$107.234,14	$5.361,71
			SUBTOTAL	$112.596,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.166,00	64%	$96.038,80	0,118	$11.286,35
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,118	$15.702,71
				SUBTOTAL	$26.989,10
				TOTAL COSTO DIRECTO	$152.216,75

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,60%	$41.859,33	
IMPREVISTOS	0,50%	$761,08	
UTILIDAD	5,00%	$7.610,79	
		SUBTOTAL	$50.231,20
		Precio Unitario Total	$202.447,00

Firma
Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.04	S/I DE GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO, INCLUYE DILATACION EN ALUMINIO	M	83,59

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$16.657,56	5%	$833,00
			SUBTOTAL	$833,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADITIVO PARA MORTEROS (USO EN PISOS Y PAREDES)	KG	0,500	$12.250,00	$6.125,00
AGUA	LT	7,410	$107,00	$792,87
ARENA DE RIO	M3	0,040	$113.172,00	$4.526,88
DILATACIÓN EN BRONCE PC08	M	0,100	$9.960,00	$996,00
[illegible] CAÑA, CONSTRUIDA EN	UNO	1,460	$8.029,00	$11.722,34
CEMENTO BLANCO	KG	2,000	$1.875,00	$3.750,00
CEMENTO GRIS	KG	2,500	$773,00	$1.932,50
DESPERDICIOS		5,0%	$29.445,59	$1.472,28
			SUBTOTAL	$34.917,87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,073	$6.965,89
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,073	$9.691,67
				SUBTOTAL	$16.657,56
				TOTAL COSTO DIRECTO	$48.408,43

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$13.312,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$242,04	
UTILIDAD	5,00%	$2.420,42	
		SUBTOTAL	$15.974,78
		Precio Unitario Total	$64.383,00

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

3291/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,05,05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.30m x 0.60m	M2	173,87

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$23.584,78	5%	$1.179,00
			SUBTOTAL	$1.179,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADHESIVO DE ALTA ADHERENCIA GRIS X 25KG	UND	0,320	$132.700,00	$42.464,00
BOQUILLA A BASE DE CEMENTOSA	KG	0,500	$6.440,00	$3.220,00
PARED CERAMICA COLOR BLANCO 30X60CM	M2	1,000	$43.000,00	$43.000,00
DESPERDICIOS		5,0%	$88.684,00	$4.434,25
			SUBTOTAL	$93.118,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,90	0,072	$13.909,97
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,072	$9.675,81
				SUBTOTAL	$23.584,78
				TOTAL COSTO DIRECTO	$117.881,98

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$32.417,54	
IMPREVISTOS	0,50%	$589,41	
UTILIDAD	5,00%	$5.894,10	
		SUBTOTAL	$38.901,05
		Precio Unitario Total	$156.783,00

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M	R3.59

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$4.817,19	5%	$241,00
			SUBTOTAL	$241,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESQUINERO DE PLASTICO (WIN)	M	1,000	$3.706,00	$3.706,00
DESPERDICIOS		5,0%	$3.706,00	$185,40
			SUBTOTAL	$3.891,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$135.619,20	0,036	$4.817,19
				SUBTOTAL	$4.817,19
				TOTAL COSTO DIRECTO	$8.951,59

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,60%	$2.461,69	
IMPREVISTOS	0,50%	$44,76	
UTILIDAD	5,00%	$447,58	
		SUBTOTAL	$2.954,03
		Precio Unitario Total	$11.905,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARTINEZ PEREZ
CC 11.006.945
Rol: Contratista Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3292/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.07	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO ACERO INOXIDABLE	UNO	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$46.461,77	5%	$2.423,00
TALADRO PERCUTOR 2W-R1/2		$4.800,00	1,688	$8.103,06
			SUBTOTAL	$10.526,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER EN LA PARED, ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO CAPACIDAD DE 450 TOALLAS PLEGABLES EN C, CON LLAVE.	UNO	1,000	$277.270,00	$277.270,00
			SUBTOTAL	$277.270,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.166,00	84%	$96.038,80	0,211	$20.265,63
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,211	$28.193,94
				SUBTOTAL	$48.461,77
				TOTAL COSTO DIRECTO	$336.257,83

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$92.470,90	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.681,29	
UTILIDAD	5,00%	$16.812,89	
		SUBTOTAL	$110.965,08
		Precio Unitario Total	$447.223,00

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.08	S/I DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$48.262,35	5%	$2.413,00
TALADRO PERCUTOR 2W-R1/2		$4.800,00	1,661	$8.069,71
			SUBTOTAL	$10.482,71

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO EN ACERO INOXIDABLE SATINADO ANTI HUELLA, SUJECIÓN OCULTA A LA PARED, CAPACIDAD 1.2 LITROS, VENTANILLA DE RECARGA SUPERIOR CON LLAVE, INDICADOR DEL NIVEL DE JABÓN.	UND	1,000	$282.030,00	$282.030,00
			SUBTOTAL	$282.030,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$72.196,00	84%	$96.038,80	0,210	$20.182,44
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,210	$28.079,91
				SUBTOTAL	$48.262,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$340.775,06

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$93.713,14	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.703,88	
UTILIDAD	5,00%	$17.038,75	
		SUBTOTAL	$112.455,77
		Precio Unitario Total	$453.231,89

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARROQUIN PINEDO
CC 11.124.000
REP. Consorcio halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3293/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,65,09	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$76.666,52	5%	$3.933,00
TALADRO PERCUTOR 2W-R1/2		$4.800,00	2,740	$13.151,61
			SUBTOTAL	$17.084,61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIÉNICO DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, CAPACIDAD 1 ROLLO DE 200 A 400 METROS, CERRADURA CON LLAVE.	UND	1,000	$229.670,00	$229.670,00
			SUBTOTAL	$229.670,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,342	$32.892,31
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,342	$45.763,21
				SUBTOTAL	$78.655,52
				TOTAL COSTO DIRECTO	$325.410,13

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$89.487,72	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.627,05	
UTILIDAD	5,00%	$16.270,51	
		SUBTOTAL	$107.385,35
		Precio Unitario Total	$432.795,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
CC 11.334.864
RL Consorcio halteroFilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.10	SE DE PERCHA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$43.486,80	5%	$2.174,00
TALADRO PERCUTOR 24V-R1/2		$4.600,00	1,516	$7.271,22
			SUBTOTAL	$9.445,22

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PERCHA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS OCULTOS	UND	1,000	$99.550,00	$99.550,00
			SUBTOTAL	$99.550,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,189	$18.165,34
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,189	$25.301,41
				SUBTOTAL	$43.466,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$112.462,02

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$30.932,56	
IMPREVISTOS	0,50%	$562,41	
UTILIDAD	5,00%	$5.624,10	
		SUBTOTAL	$37.119,07
		Precio Unitario Total	$149.601,00

Firma
Nombre: GABRIEL CARLOS MARRUGO PRADO
C.C. 1.1 038.806
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3204/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.11	S# DE BARRA DE SEGURIDAD EN FORMA DE "L" PARA PMR	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$45.782,83	5%	$2.289,00
TALADRO PERCUTOR ZIN-R1/2		$4.800,00	1,585	$7.655,12
			SUBTOTAL	$9.944,12

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BARRA DE SEGURIDAD EN L, ACABADO ACERO INOXIDABLE 304SS SATINADO.	UND	1,000	$241.000,00	$241.000,00
			SUBTOTAL	$241.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES [%]	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$96.038,80	0,199	$19.140,55
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,199	$26.637,28
				SUBTOTAL	$45.782,83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$296.726,95

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$81.599,91	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.483,63	
UTILIDAD	5,00%	$14.836,35	
		SUBTOTAL	$97.919,89
		Precio Unitario Total	$394.647,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MANRIQUE PEREZ
C.C. 1.231.341
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.12	SILLA DE ASIENTO ABATIBLE CON ESPALDAR PARA FIJAR EN BARRA DE SEGURIDAD, ACABADO METÁLICO BLANCO, SOPORTA HASTA 150 KG, DIMENSIONES 42,8 X 41,2 CM. INCLUYE BARRA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$9.574,78	5%	$479,00
TALADRO PERCUTOR 2W-R1/2		$4.800,00	0,334	$1.600,96
			SUBTOTAL	$2.079,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ASIENTO ABATIBLE CON ESPALDAR PARA FIJAR EN BARRA DE SEGURIDAD, ACABADO METÁLICO BLANCO, SOPORTA HASTA 150 KG, DIMENSIONES 42,8 X 41,2 CM. NO INCLUYE BARRA DE SOPORTE	UND	1,000	$1.280.440,00	$1.280.440,00
BARRA DE SEGURIDAD PARA SOPORTE DE ASIENTO ABATIBLE	UND	1,000	$1.050.830,00	$1.050.830,00
			SUBTOTAL	$2.331.270,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.166,00	94%	$96.036,80	0,042	$4.004,00
OFICIAL DE OBRA	$76.920,00	78%	$133.819,20	0,042	$5.570,78
				SUBTOTAL	$9.574,78
				TOTAL COSTO DIRECTO	$2.362.924,73

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$644.304,30	
IMPREVISTOS	0,50%	$11.714,62	
UTILIDAD	5,00%	$117.146,24	
		SUBTOTAL	$773.165,16
		Precio Unitario Total	$3.136.090,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 11.036.889
REL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3295/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.13	HIDROFUGO SOBRE MAMPOSTERIA A LA VISTA (2 CAPAS)	M2	1.871,32

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$35.335,99	5%	$1.267,50
JUEGO ANDAMIO COLGANTE CON CABLE 80 M		$2.000,00	0,663	$1.765,13
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,663	$397,15
			SUBTOTAL	$3.429,28

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACIDO NÍTRICO	GAL	0,085	$33.900,00	$2.881,50
AGUA	LT	3,000	$107,00	$321,00
BROCHA DE CERDA 4	UND	0,010	$22.900,00	$229,00
REPELENTE AGUA INCOLORO PARA FACHADA	GAL	0,100	$121.900,00	$12.190,00
DESPERDICIOS		5,0%	$15.021,50	$761,06
			SUBTOTAL	$16.402,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	64%	$96.038,60	0,110	$10.595,05
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,110	$14.740,94
				SUBTOTAL	$25.335,99
				TOTAL COSTO DIRECTO	$45.167,85

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$12.421,16	
IMPREVISTOS	5,00%	$225,84	
UTILIDAD	5,00%	$2.258,39	
		SUBTOTAL	$14.905,39
		Precio Unitario Total	$60.073,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.
RC Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR PARA CONCRETO CON BASE EN RESINAS ACRILICAS CON SOLVENTE, ACABADO BRILLO MEDIO.	M2	424,21

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.237,01	5%	$512,00
			SUBTOTAL	$512,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACIDO CLORHIDRICO	GAL	0,035	$47.900,00	$3.832,00
AGUA	LT	3,000	$107,00	$321,00
SELLADOR PARA CONCRETO A BASE DE RESINAS ACRILICAS Y SOLVENTES	LT	0,300	$29.429,00	$8.828,70
DESPERDICIOS		5,0%	$12.981,70	$649,05
			SUBTOTAL	$13.630,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (3)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,045	$4.289,69
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.619,20	0,045	$5.956,00
				SUBTOTAL	$10.237,01
				TOTAL COSTO DIRECTO	$24.379,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$6.704,45	
IMPREVISTOS	0,50%	$121,90	
UTILIDAD	5,00%	$1.219,09	
		SUBTOTAL	$8.045,24
		Precio Unitario Total	$32.425,00

Firma:
Nombre: GABRIEL CARLOS MARRUGO PINEDO
CC 11.435.500
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3296/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,05,15	MESON EN CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI), e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M. INCLUYE: REF.3/8" @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO.	M	5,90

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$140.804,88	5%	$7.042,74
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,432	$5.518,35
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,432	$4.651,24
			SUBTOTAL	$17.212,33

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,090	$449.851,08	$26.991,06
TABLA CARACOLI	M	0,500	$12.667,00	$6.333,50
LISTON 2 X 2 X 4,5	UND	0,350	$28.900,00	$10.115,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,500	$4.900,00	$2.450,00
LAMINA AGLONERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,050	$270.385,00	$13.519,25
ACERO DE REFUERZO FOR-60	KG	4,200	$6.516,00	$27.367,20
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,210	$7.388,00	$1.547,28
ENDURECEDOR SUPERFICIAL A BASE DE CUARZO PARA PISOS	KG	5,000	$3.189,00	$15.945,00
DESPERDICIOS		5,0%	$104.268,29	$5.213,41
			SUBTOTAL	$109.481,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,432	$83.049,26
OFICIAL DE OBRA	$75.320,00	78%	$133.619,20	0,432	$57.786,62
				SUBTOTAL	$140.834,88
				TOTAL COSTO DIRECTO	$267.548,91

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$73.575,95	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.337,74	
UTILIDAD	5,00%	$13.377,45	
		SUBTOTAL	$88.291,14
		Precio Unitario Total	$355.840,05

Firma
Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,05,16	MESON EN CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI), e=0.10 MTS,ANCHO 0.60M. INCLUYE: REF.3/8" @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO	M	5,70

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$100.239,05	5%	$5.011,95
MEZCLADORA 9ULTO 1 1/2		$12.760,00	0,308	$3.927,12
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.795,00	0,306	$3.310,04
			SUBTOTAL	$12.248,11

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,030	$449.601,56	$13.488,05
TABLA CARACOLI	M	0,500	$12.667,00	$6.333,50
LISTON 2 X 2 X 4.5	UND	0,200	$28.900,00	$5.780,00
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	0,200	$3.900,00	$780,00
LAMINA AGLOMERADA PARA FORMALETA 18MM 1.83X2.44M	UND	0,060	$270.385,00	$13.519,25
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,700	$6.516,00	$11.077,20
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,085	$7.388,00	$628,29
ENDURECEDOR SUPERFICIAL A BASE DE CUARZO PARA PISOS	KG	3,000	$3.189,00	$9.567,00
DESPERDICIOS		5,0%	$61.378,76	$3.068,94
			SUBTOTAL	$64.447,76

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,308	$59.115,34
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,308	$41.123,71
				SUBTOTAL	$100.239,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$176.935,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$49.637,36	
IMPREVISTOS	0,50%	$884,68	
UTILIDAD	5,00%	$8.846,79	
		SUBTOTAL	$59.368,83
		Precio Unitario Total	$236.325,98

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PEREZ
CC 11.xxx.xxx
CC Consorcio halteroFilia APG

OBSERVACIONES:

3297 |2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.17	S/I DE PISO EN CAUCHO DE 50X 50 CM ESPESOR 30MM. INCLUYE PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	351,30

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		-$3.647,84	5%	-$182,39
			SUBTOTAL	-$182,39

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADHESIVO PARA PISOS DEPORTIVOS O DE ALTO TRANSITO	UND	0,140	$61.773,00	$8.648,22
PISO EN CAUCHO 50X50CM ESPESOR 30MM	M2	1,000	$202.692,00	$202.692,00
DESPERDICIOS		5,0%	$211.340,22	$10.567,01
			SUBTOTAL	$221.907,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	-0,016	-$1.525,46
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	-0,016	-$2.122,38
				SUBTOTAL	-$3.647,84
				TOTAL COSTO DIRECTO	$218.077,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$59.971,18	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.090,39	
UTILIDAD	5,00%	$10.903,85	
		SUBTOTAL	$71.965,42
		Precio Unitario Total	$290.042,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARONCHI PINEDO
CC 1.123.536
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,05,18	S/I DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA TRANSICIÓN ENTRE ACABADOS DE PISO	M	16,20

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.108,41	5%	$505,47
TALADRO PERCUTOR 2W-R1/2		$4.800,00	0,605	$2.906,28
			SUBTOTAL	$3.411,75

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PIRLAN EN ALUMINIO PARA TRANSICION ENTRE ACABADOS DE PISO	M	1,000	$18.760,00	$18.760,00
TORNILLO ESTÁNDAR DE 1.5	UND	3,000	$50,00	$150,00
DESPERDICIOS		5,0%	$18.910,00	$945,50
			SUBTOTAL	$19.855,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.619,20	0,076	$10.108,41
				SUBTOTAL	$10.108,41
				TOTAL COSTO DIRECTO	$33.375,66

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$9.178,31	
IMPREVISTOS	0,50%	$166,88	
UTILIDAD	3,00%	$1.668,78	
		SUBTOTAL	$11.013,97
		Precio Unitario Total	$44.390,60

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARBAN PEREZ
CC 1.140.880
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3298 k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,06,01	SI PUERTA BATIENTE TIPO P1, PUERTA DE DOS HOJAS BATIENTES DE 0.75m x 2.10m CADA UNA, MAS CUERPO SUPERIOR FIJO DE 0,90m x 1.50m. CONFORMADOS POR TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS DE 1.5" x 1.5". CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA TIPO ESMALTE GRIS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA BATIENTE TIPO P1,2HOJAS BATIENTES 0.75M X 2.10M C/U, CUERPO SUP FIJO DE 0.90M X 1.50M. EN TUBOS METÁLICOS GALVA.1.5" X 1.5". MARCO, BISAGRAS, CERRADURA, BASE WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ESMALTE GRIS.	UND	1,000	$4.650.590,23	$4.650.590,23
			SUBTOTAL	$4.650.590,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$4.650.590,23

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	27,50%	$1.278.912,31	
IMPREVISTOS	0,50%	$23.252,95	
UTILIDAD	5,00%	$232.529,51	
		SUBTOTAL	$1.534.694,77
		Precio Unitario Total	$6.185.285,00

Firma
Nombre: SAMUEL CARLOS MARRUGO PEREZ
CC 1.034.999
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.02	Sd PUERTA BATIENTE TIPO P2, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 0.90m x 2.10m. EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL.20. CON MARCO, COMPOSICION INTERNA EN HONEYCOMB DE ALTA DENSIDAD O SIMILAR. LAMINA DILATADA EN AMBAS CARAS. ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TAREA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA BATIENTE TIPO P2. HOJA BATIENTE 0.90M X 2.10M. EN LAMINA GALV. CAL.20. MARCO, COMPOSICION INTERNA EN HONEYCOMB DE ALTA DENSIDAD O SIMILAR. LAMINA DILATADA EN AMBAS CARAS.PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS. INCLU: BISAGRAS, CERRADURA, TIRADERA	UND	1,000	$996.554,89	$996.554,89
			SUBTOTAL	$996.554,89

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$996.554,89

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$274.052,59	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.982,77	
UTILIDAD	3,00%	$49.827,74	
		SUBTOTAL	$328.863,10
		Precio Unitario Total	$1.325.418,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3209/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.03	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P03, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 1.10m x 2.10m. EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL 20. CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA BATIENTE TIPO P03, HOJA BATIENTE 1.10M X 2.10M. EN LAMINA GALV CAL 20. CON MARCO, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA	UND	1,000	$1.186.375,19	$1.186.375,19
			SUBTOTAL	$1.186.375,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.186.375,19

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$326.253,18	
IMPREVISTOS	0,50%	$5.931,88	
UTILIDAD	5,00%	$59.316,74	
		SUBTOTAL	$391.501,82
		Precio Unitario Total	$1.577.879,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO NARANJO JIMENEZ
CC 11.796.606
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.06.04	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P04, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 0.90m x 2.10m. EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL 20. CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UNI	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA BATIENTE TIPO P04, OJA BATIENTE DE 0.60M X 2.10M. EN LAMINA GALVA CAL 20. CON MARCO, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA	UNO	1,000	$854.190,23	$854.190,23
			SUBTOTAL	$854.190,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$854.190,23

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$234.902,31	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.270,95	
UTILIDAD	5,00%	$42.709,51	
		SUBTOTAL	$281.882,77
		Precio Unitario Total	$1.136.073,00

Firma
Nombre: GABRIEL JESUS BARBOSA PEREZ
CC. 11.08.000
R/L Consorcio halteroFilia APG

OBSERVACIONES:

3300/m

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.06.05	S1 DIVISIONES PARA BAÑO, EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 0.02 MTS DE ANCHO, CON RELLENO INTERNO EN LÁMINA DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO, CON TABIQUES FRONTALES APOYADOS AL PISO DE 1.70MTS DE ALTURA, SEPARADA 0.20MTS DEL NIVEL DEL PISO PUERTAS DE 0.60MTS DE LARGO X 1.50MTS DE ALTURA Y SEPARADORES INTERNOS DE LARGO VARIABLE X 1.50MTS DE ALTURA. INCLUYE , PASADORES, BISAGRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	23,77

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DIVISIONES EN LÁM DE ACERO INOX CAL 20, ENTAMBOR DE 0.02M, EN LÁM DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO, TABIQUES FRONT FIJADOS A PISO DE 1.70 M. ALTURA, SEPARADA 0.20M DEL PISO PUERTAS DE 0.60M LARGO X 1.50M. ALTURA	M2	1,000	$893.578,39	$893.578,39
			SUBTOTAL	$893.578,39

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$893.578,39

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$245.734,06	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.467,89	
UTILIDAD	5,00%	$44.678,92	
		SUBTOTAL	$294.880,87
		Precio Unitario Total	$1.188.459,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRIOS PÉREZ
CC T 1[illegible]
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.06.06	S/I DE PUERTA PARA DUCHA (DIMENSIONES: 0.602M X 1.69M) EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 0.02 MTS DE ANCHO, CON RELLENO INTERNO EN LÁMINA DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO INCLUYE , PASADORES, BISAGRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA PARA DUCHA 0.602M X 1.69M LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20, ENTAMBORADO DE 0.02 M. RELLENO INTERNO EN LÁM DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO INCLUYE ,PASADORES, BISAGRA	UND	1,000	$813.638,23	$813.638,23
			SUBTOTAL	$813.638,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$813.638,23

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,39%	$251.250,51	
IMPREVISTOS	0,60%	$4.998,18	
UTILIDAD	5,00%	$45.681,91	
		SUBTOTAL	$301.930,61
		Precio Unitario Total	$1.215.139,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MADRIAGA PEREZ
CC 11.6.0.6.6.9.8
REP. Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3301/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.09.07	SUI DE LOCKER CON MÓDULOS DE 12 CASILLAS CON PUERTAS Y SEGUROS PARA CANDADO, ZAPATERA Y MANIJAS PLÁSTICAS EN POLIPROPILENO. PUERTAS CON RANURAS DE VENTILACION . SUPERFICIE TERMINADA COMPLETAMENTE LISA, ACABADO PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS, BISAGRAS DESARMABLES ÚNICAMENTE CON LA PUERTA ABIERTA.INCLUYE ANCLAJE A MURO.	UNO	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOCKER CON MÓDULOS DE 12 CASILLAS CON PUERTAS Y SEGUROS PARA CANDADO,ZAPATERA, PUERTAS CON RANURAS DE VENTILACION, SUPERFICIE COMPLETAMENTE LISA, ACABADO PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS	UNO	1,000	$1.989.823,69	$1.989.823,69
			SUBTOTAL	$1.989.823,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.989.823,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$547.201,51	
IMPREVISTOS	0,50%	$9.949,12	
UTILIDAD	5,00%	$99.491,18	
		SUBTOTAL	$656.641,81
		Precio Unitario Total	$2.646.466,69

Firma:
Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.07.01	M/ CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2	85,38

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$49.937,95	5%	$2.496,90
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,227	$5.979,73
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,227	$551,95
			SUBTOTAL	$9.028,61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANGULO 30 X 20 MM CAL 25 X 2,44	UND	0,690	$2.556,00	$1.764,64
CINTA DE PAPEL X 75x50M	UND	0,020	$9.000,00	$180,00
CLAVO ANCLAJE ACERO 1"	UND	1,500	$700,00	$1.050,00
LIJA DE AGUA	UND	0,050	$1.900,00	$95,00
MASILLA FLEXIBLE PARA ACABADOS (CIELO RASO) 5.6kg	GAL	0,250	$18.400,00	$4.600,00
OMEGA CON REBORDE CAL 26 X 2,44	UND	0,810	$3.996,00	$3.236,76
PARAL 35 CAL 26 X 2,44	UND	0,960	$7.950,00	$4.474,40
PLACA EN YESO 1,22 MTS X 2,44 MTS - 4MM	UND	0,400	$37.000,00	$14.800,00
TORNILLO CORTO DRYWALL	UND	23,000	$500,00	$11.500,00
VIGUETA BASE 9	UND	0,430	$6.200,00	$2.666,00
VINILO TIPO 1	GAL	0,020	$89.900,00	$1.798,00
VINILOS PARA TECHOS	GAL	0,040	$33.600,00	$1.344,00
DESPERDICIOS		5,0%	$47.510,80	$2.375,54
			SUBTOTAL	$49.886,34

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD : (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,153	$29.460,56
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,153	$20.487,36
				SUBTOTAL	$49.937,95
				TOTAL COSTO DIRECTO	$108.852,90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,40%	$29.934,55	
IMPREVISTOS	0,50%	$544,26	
UTILIDAD	5,00%	$5.442,65	
		SUBTOTAL	$35.921,46
		Precio Unitario Total	$144.774,35

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PINEDO
CC 11.008.916
REP. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3302/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,08,02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MEDIA CAÑA PARA CUBIERTAS.	M	220,17

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.740,00	5%	$537,00
			SUBTOTAL	$537,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,013	$502.181,20	$6.528,36
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	0,110	$22.475,00	$2.472,25
DESPERDICIOS		5,0%	$9.000,61	$450,03
			SUBTOTAL	$9.450,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,033	$6.334,20
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,033	$4.406,40
				SUBTOTAL	$10.740,60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$20.728,24

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.700,27	
IMPREVISTOS	0,50%	$103,64	
UTILIDAD	5,00%	$1.036,41	
		SUBTOTAL	$6.840,32
		Precio Unitario Total	$27.568,00

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-011-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.06.08	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE DE CUBIERTAS, TECHOS Y TERRAZAS CON RECUBRIMIENTO 100% ELÁSTICO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MEJORADO CON FIBRA, APLICACIÓN EN 4 CAPAS (1RA CAPA DE IMPRIMACIÓN, 2DA CAPA DE SELLADO, 3RA CAPA: TELA DE POLIPROPILENO Y 4TA CAPA DE ACABADO). INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	109,23

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$32.999,92	5%	$2.650,00
			SUBTOTAL	$2.650,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
RECUBRIMIENTO 100% ELÁSTICO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MEJORADO CON FIBRA	KG	1,450	$17.767,00	$25.762,15
TELA DE POLIPROPILENO FORMADO POR FILAMENTOS CONTINUOS	M2	1,100	$3.224,00	$3.546,40
DESPERDICIOS		5,0%	$29.308,55	$1.465,43
			SUBTOTAL	$30.773,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$96.038,60	0,231	$22.163,60
OFICIAL DE OBRA	$73.920,00	76%	$130.616,20	0,231	$30.836,32
				SUBTOTAL	$52.999,92
				TOTAL COSTO DIRECTO	$86.423,90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$23.766,57	
IMPREVISTOS	0,50%	$432,12	
UTILIDAD	5,00%	$4.321,20	
		SUBTOTAL	$28.519,89
		Precio Unitario Total	$114.944,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MANTANGA PEREZ
CC 11.0[illegible]
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3303/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,08,04	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE LINEAL DE CUBIERTAS, TECHOS Y TERRAZAS CON RECUBRIMIENTO 100% ELÁSTICO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MEJORADO CON FIBRA. APLICACIÓN EN 4 CAPAS (1RA CAPA DE IMPRIMACIÓN, 2DA CAPA DE SELLADO, 3RA CAPA: TELA DE POLIPROPILENO Y 4TA CAPA DE ACABADO). INCLUYE LIMPIEZA PREVIA DE SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	126,54

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$27.198,03	5%	$1.360,00
			SUBTOTAL	$1.360,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
RECUBRIMIENTO 100% ELÁSTICO A BASE DE RESINAS ACRÍLICAS, MEJORADO CON FIBRA	KG	0,725	$17.767,00	$12.891,08
TELA DE POLIPROPILENO FORMADO POR FILAMENTOS CONTINUOS	M2	0,550	$3.224,00	$1.773,20
DESPERDICIOS		5,0%	$14.664,28	$732,71
			SUBTOTAL	$15.396,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$32.195,00	84%	$96.038,80	0,118	$11.373,72
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,118	$15.824,31
				SUBTOTAL	$27.198,03
				TOTAL COSTO DIRECTO	$43.945,02

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$12.064,66	
IMPREVISTOS	0,50%	$219,73	
UTILIDAD	5,00%	$2.197,25	
		SUBTOTAL	$14.501,66
		Precio Unitario Total	$58.447,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PÉREZ
CC 11.00.00
Rl. Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.09.01	SILUETA TIPO ICONO DEPORTIVO DE 1.00M DE ALTURA (SEGÚN DISEÑO) ELABORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 ACABADO OXIDADO. INCLUYE FIJACION A MURO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA INSTALACIÓN	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$36.009,02	5%	$1.800,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,254	$6.114,97
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$150,00	1,254	$564,46
			SUBTOTAL	$8.479,43

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SILUETA TIPO ICONO DEPORTIVO DE 1.00M DE ALTURA (SEGÚN DISEÑO) ELABORADA LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 ACABADO OXIDADO	UND	1,000	$1.309.000,00	$1.309.000,00
DESPERDICIOS			SUBTOTAL	$1.309.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3-KM	1,11	200	222	$2.763,00	$613.386,00
					SUBTOTAL	$613.386,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.156,00	84%	$96.088,80	0,157	$15.088,92
OFICIAL DE OBRA	$79.920,00	76%	$133.619,20	0,157	$20.980,70
				SUBTOTAL	$36.069,62
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.966.874,45

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	27,50%	$540.890,47	
IMPREVISTOS	0,50%	$9.834,37	
UTILIDAD	5,00%	$98.343,72	
		SUBTOTAL	$649.068,56
		Precio Unitario Total	$2.615.943,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PÉREZ
CC 11.006.800
Rl. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3309/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.09.02	SM DE LETRAS (HALTEROFILIA / ALCALDIA DE MONTERIA) EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 ACABADO OXIDADO Y ESCUDO Y FRANJA CON COLORES DE LA BANDERA Y ESTRELLA DEL MUNICIPIO DE MONTERIA EN ACERO INOXIDABLE FOTOGRABADO. DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA INSTALACIÓN	UNO	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$229.458,00	5%	$11.483,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	8,000	$39.000,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	8,000	$3.600,00
			SUBTOTAL	$54.083,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LETRAS (HALTEROFILIA / ALCALDIA DE MONTERIA) EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 ACABADO OXIDADO Y ESCUDO Y FRANJA CON COLORES DE LA BANDERA Y ESTRELLA DEL MUNICIPIO DE MONTERIA EN ACERO INOXIDABLE FOTOGRABADO. DIMENSIONES SEGUN DISEÑO	UNO	1,000	$12.304.600,00	$12.304.600,00
DESPERDICIOS				
			SUBTOTAL	$12.304.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3-KM	2,338769	200	467,7538	$2.763,00	$1.275.825,75
					SUBTOTAL	$1.275.825,75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	64%	$86.038,80	1,000	$86.038,80
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	1,000	$133.619,20
				SUBTOTAL	$219.658,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$13.864.166,75

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.812.645,86	
IMPREVISTOS	0,50%	$69.320,83	
UTILIDAD	5,00%	$693.208,34	
		SUBTOTAL	$4.575.175,03
		Precio Unitario Total	$18.439.342,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 11.
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,06,01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04M PARA CUBIERTAS	M2	122,32

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$45.943,51	5%	$2.297,00
PLUMAGRUA CON BALDE		$12.760,03	0,141	$1.799,95
			SUBTOTAL	$4.096,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,040	$502.181,20	$20.087,25
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	0,500	$22.475,00	$11.237,50
DESPERDICIOS		5,0%	$31.324,75	$1.566,24
			SUBTOTAL	$32.890,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$134.390,00	84%	$192.077,60	0,141	$27.004,89
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,141	$18.848,62
				SUBTOTAL	$45.943,51
				TOTAL COSTO DIRECTO	$83.031,45

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$22.833,15	
IMPREVISTOS	0,50%	$414,66	
UTILIDAD	5,00%	$4.149,57	
		SUBTOTAL	$27.397,39
		Precio Unitario Total	$110.255,06

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PIERCE
CC 11.004.915
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3305/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.10.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO.	M3	299,87

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	HERRAMIENTA	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.921,11	5%	$3.646,06
			SUBTOTAL	$3.646,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,380	$72.921,11
				SUBTOTAL	$72.921,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.567,17

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,50%	$21.055,97
IMPREVISTOS	0,30%	$182,84
UTILIDAD	5,00%	$3.828,36
	SUBTOTAL	$25.367,17
	Precio Unitario Total	$101.934,69

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.10.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	337,75

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.196,00	64%	$96.036,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL CARLOS MARRUGO PAREJO
CC 1.0[illegible]
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3306/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.10.03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	42,06

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$9.220,46	5%	$461,02
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	TIPO RANA	$12.760,09	0,660	$8.883,12
			SUBTOTAL	$9.284,15

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20,000	$107,00	$2.140,00
ARENA GRUESA	M3	1,000	$113.172,00	$113.172,00
DESPERDICIOS		5,0%	$115.312,00	$5.765,60
			SUBTOTAL	$121.077,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,80	84%	$192.077,60	0,028	$5.437,72
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$135.619,20	0,028	$3.782,76
			SUBTOTAL		$9.220,48
			TOTAL COSTO DIRECTO		$167.192,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$45.977,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$835,96	
UTILIDAD	5,00%	$8.359,81	
		SUBTOTAL	$55.173,93
		Precio Unitario Total	$222.366,60

Firma
Nombre: GABRIEL CARLOS MARRUGO PÉREZ
CC 10.xxx.xxx
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.10.04	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO DEL SITIO CON COMPACTADOR	M3	149,15

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$26.053,73	5%	$1.302,70
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	TIPO RANA	$10.780,00	0,080	$862.400,57
			SUBTOTAL	$10.103,36

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20,000	$107,00	$2.140,00
			SUBTOTAL	$2.140,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.077,60	0,080	$15.366,21
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,080	$10.689,54
				SUBTOTAL	$26.055,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$38.299,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,57%	$10.532,23	
IMPREVISTOS	0,50%	$191,50	
UTILIDAD	6,00%	$1.914,93	
		SUBTOTAL	$12.638,66
		Precio Unitario Total	$50.937,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3307/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.01	SI PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PVC-P	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$14.342,14	5%	$717,11
			SUBTOTAL	$717,11

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería de presión 1/2" PVC RDE 9 X 6m	Ui	1,000	$5.347,00	$5.347,00
Codo presión 90° de 1/2"	Und	5,000	$524,00	$2.472,00
3/4 Tee PVC-P 1/2"	und	1,000	$1.085,00	$1.085,00
Adaptador hembra 1/2" PVC	Und	1,000	$652,00	$652,00
Tapón 1/2" pvc	Und	1,000	$471,00	$471,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,050	$7.420,00	$446,20
Limpiador removedor 250cmss (1/128)	und	0,050	$4.460,00	$270,40
			SUBTOTAL	$10.750,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$80.195,00	84%	$56.038,80	0,062	$3.067,62
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,062	$8.344,52
				SUBTOTAL	$14.342,14
				TOTAL COSTO DIRECTO	$25.809,85

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$7.097,46	
IMPREVISTOS	0,50%	$129,05	
UTILIDAD	5,00%	$1.290,49	
		SUBTOTAL	$8.517,00
		Precio Unitario Total	$34.326,00

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.02	S/I PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4" PVC-P	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$14.299,00	5%	$713,00
			SUBTOTAL	$713,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-P RDE 21 – 3/4"	M	1,000	$5.513,00	$5.513,00
S/I Codo 90° PVC-P 3/4"	und	3,000	$1.359,00	$4.077,00
S/I Tee PVC-P 3/4"	Und	1,000	$2.097,00	$2.097,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,060	$7.420,00	$445,20
Limpiador removedor 26Grasa (1/128)	und	0,060	$4.640,00	$278,40
			SUBTOTAL	$12.410,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.196,00	84%	$96.038,64	0,052	$5.005,93
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.515,20	0,052	$6.930,42
				SUBTOTAL	$14.286,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$27.389,95

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$7.532,24	
IMPREVISTOS	0,50%	$136,95	
UTILIDAD	5,00%	$1.369,50	
		SUBTOTAL	$9.038,90
		Precio Unitario Total	$36.428,86

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3308/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.03	SII PUNTO HIDRÁULICO DE 1 1/4" PVC-P	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$8.094,95	5%	$444,85
			SUBTOTAL	$444,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 1 1/4"	M	1,000	$11.892,00	$11.892,00
S/I Codo 90° PvC-P 1 1/4"	und	3,000	$5.337,00	$16.011,00
Tapones roscado pvc 1 1/4"	und	1,000	$6.360,00	$6.360,00
Adaptador macho presion pvc - 1 1/4"	Und	1,000	$5.000,00	$5.000,00
S/I Tee PVC-P 1 1/4"	und	1,000	$10.628,00	$10.628,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,060	$7.420,00	$445,20
Limpiador removedor 26Oneo (1/128)	und	0,060	$4.640,00	$278,40
			SUBTOTAL	$45.644,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,039	$3.720,54
FONTANERO	$75.920,00	78%	$135.019,20	0,039	$5.176,47
				SUBTOTAL	$8.899,95
				TOTAL COSTO DIRECTO	$55.989,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$16.221,15	
IMPREVISTOS	0,50%	$294,93	
UTILIDAD	5,00%	$2.949,30	
		SUBTOTAL	$19.465,00
		Precio Unitario Total	$78.451,00

Firma
Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.04	Sil TUBERIA PVC-P RDE 21 - 3/4"	M	4,46

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.619,41	5%	$180,97
			SUBTOTAL	$180,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 3/4"	M	1,000	$5.510,00	$5.510,00
UNION PVC PRESION DE 3/4"	und	0,150	$865,00	$132,75
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,020	$7.421,00	$148,40
Limpiador removedor 260mes (1/128)	und	0,020	$4.640,00	$92,80
			SUBTOTAL	$5.884,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,90	84%	$96.056,80	0,018	$1.513,57
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,018	$2.105,04
				SUBTOTAL	$3.618,61
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.687,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.663,93	
IMPREVISTOS	5,00%	$545,44	
UTILIDAD	5,00%	$484,30	
		SUBTOTAL	$3.197,66
		Precio Unitario Total	$12.884,66

Firma:
Nombre: GABRIEL CARLOS MORENO PEREZ
CC 1.234.###
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3309/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.05	SUMINISTRO TUBERÍA PVC-P RDE 13.5 - 2"	M	56,53

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$6.701,42	5%	$335,07
			SUBTOTAL	$335,07

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-P RDE 13.5 - 2"	M	1,000	$24.833,00	$24.833,00
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 2"	und	0,150	$5.595,00	$839,25
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 280/ml (1/128)	und	0,020	$4.040,00	$80,80
			SUBTOTAL	$25.901,45

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.195,00	84%	$56.038,80	0,020	$2.802,41
PONTANERO	$76.920,00	76%	$135.619,20	0,020	$3.899,07
				SUBTOTAL	$6.701,48
				TOTAL COSTO DIRECTO	$37.959,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$10.436,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$189,79	
UTILIDAD	5,00%	$1.897,90	
		SUBTOTAL	$12.525,93
		Precio Unitario Total	$50.473,00

Firma
Nombre: DANIEL ENRIQUE BARRAZA PARRA
C.C. 1.003.[illegible]
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.06	SIFBLUE SOLDADO PVC/P 3/4" X 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.410,10	5%	$70,50
			SUBTOTAL	$70,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sif Blue Soldado PVC/P 3/4" x 1/2"	und	1,000	$1.000,00	$1.000,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 30Onmes (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$1.060,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$569,66
FONTANERO	$75.000,00	76%	$132.019,20	0,006	$820,42
			SUBTOTAL		$1.410,10
			TOTAL COSTO DIRECTO		$2.541,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$698,78	
IMPREVISTOS	0,50%	$12,71	
UTILIDAD	5,00%	$127,09	
		SUBTOTAL	$838,58
		Precio Unitario Total	$3.380,00

Firma
Nombre

OBSERVACIONES:

3310/h

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.07	SIFBLUE SOLDADO PVC-P 2 "X 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$64,30	5%	$3,22
			SUBTOTAL	$3,22

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
01 Buje Soldable PVC-P 2"x1/2"	und	1,000	$7.679,00	$7.679,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 260/base (1/128)	und	0,009	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$7.739,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.106,00	84%	$86.038,80	3,000	$26,89
FONTANERO	$76.920,00	78%	$133.619,20	3,000	$37,41
				SUBTOTAL	$64,30
				TOTAL COSTO DIRECTO	$7.936,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.146,65	
IMPREVISTOS	0,50%	$39,03	
UTILIDAD	5,00%	$390,30	
		SUBTOTAL	$2.575,98
		Precio Unitario Total	$10.382,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.08	54 CODO 90° PVC-P 3/4"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$343,53	5%	$14,90
			SUBTOTAL	$14,93

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
54 Codo 90° PVC-P 3/4"	Und	1,000	$1.359,00	$1.359,00
Soldadura líquida (1/128) galones	Und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 236/3mls (1/128)	Und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$1.419,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.036,80	0,001	$124,85
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,001	$173,70
				SUBTOTAL	$298,55
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.732,86

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$476,30	
IMPREVISTOS	0,50%	$8,66	
UTILIDAD	5,00%	$86,63	
		SUBTOTAL	$571,59
		Precio Unitario Total	$2.304,46

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3311/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.03	S/I CODO 90° PVC-P 2"	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo:	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.644,68	5%	$182,23
			SUBTOTAL	$182,23

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
S/I Codo 90° PVC-P 2"	und	1,000	$15.220,00	$15.220,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 250ml/ml (1/128)	und	0,005	$6.660,00	$33,30
			SUBTOTAL	$15.288,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,016	$1.524,14
PONTANERO	$75.000,00	76%	$133.618,20	0,016	$2.120,54
				SUBTOTAL	$3.644,68
				TOTAL COSTO DIRECTO	$19.107,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,60%	$5.274,43	
IMPREVISTOS	0,50%	$95,54	
UTILIDAD	5,00%	$955,33	
		SUBTOTAL	$6.325,30
		Precio Unitario Total	$25.413,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.10	SII TEE REDUCIDA PVC-P 2"X1/2"	UND	7,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$4.143,03	5%	$207,15
			SUBTOTAL	$207,15

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sil Tee Reducida PVC-P 2"X1/2"	und	1,000	$15.000,00	$15.000,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 240cmes (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$15.060,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.155,00	84%	$96.038,80	0,018	$1.732,54
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,018	$2.410,46
				SUBTOTAL	$4.143,03
				TOTAL COSTO DIRECTO	$19.410,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.337,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$97,05	
UTILIDAD	5,00%	$970,50	
		SUBTOTAL	$6.405,30
		Precio Unitario Total	$25.816,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES

3312/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.11	S6 TEE REDUCIDA PVC-P 2"X3/4"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.173,88	5%	$158,69
			SUBTOTAL	$158,69

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
S6 Tee Reducida PVC-P 2"X3/4"	Und	1,000	$39.930,00	$39.930,00
Soldadura liquida (1/128) galones	Und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 280cmes (1/128)	Und	0,005	$6.640,00	$33,20
			SUBTOTAL	$40.000,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$96.038,60	0,014	$1.327,35
FONTANERO	$70.920,00	78%	$133.510,20	0,014	$1.846,62
			SUBTOTAL		$3.173,88
			TOTAL COSTO DIRECTO		$39.382,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$10.827,90	
IMPREVISTOS	0,50%	$196,96	
UTILIDAD	5,00%	$1.969,60	
		SUBTOTAL	$13.979,80
		Precio Unitario Total	$51.062,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.12	SIf TEE REDUCIDA PVC-P 2"X1 1/4"	UNO	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.221,00	5%	$161,05
			SUBTOTAL	$161,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sif Tee Reducida PVC-P 2"X1 1/4"	und	1,000	$34.000,00	$34.000,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador rainbowblue 280cmcs (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$34.060,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,014	$1.347,00
FONTANERO	$75.600,00	76%	$133.618,20	0,014	$1.874,00
				SUBTOTAL	$3.221,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$37.443,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$10.296,83	
IMPREVISTOS	0,80%	$187,22	
UTILIDAD	5,00%	$1.872,15	
		SUBTOTAL	$12.356,00
		Precio Unitario Total	$49.799,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.064.988.
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HALTEROFILIA APG

OBSERVACIONES:

3313/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.13	M DE VALVULA DE BOLA 2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.906,59	5%	$195,33
			SUBTOTAL	$196,33

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Valvula de registro 2"	und	1,000	$67.151,00	$67.151,00
Soldadura liquida (1/1.26) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor .26Grees (1/1.26)	und	0,005	$4.649,00	$23,20
Tapa registro 15x15 Cm	und	1,000	$13.910,00	$13.910,00
			SUBTOTAL	$81.131,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.195,00	84%	$96.030,60	0,017	$1.669,92
FONTANERO	$75.000,00	76%	$133.619,20	0,017	$2.273,00
				SUBTOTAL	$3.936,92
				TOTAL COSTO DIRECTO	$85.233,10

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$23.439,12	
IMPREVISTOS	0,50%	$426,17	
UTILIDAD	5,00%	$4.261,66	
		SUBTOTAL	$28.126,95
		Precio Unitario Total	$113.360,05

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.11.13	PRUEBA HIDROSTATICA Y DE FUNCIONAMIENTO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.846.857,27	5%	$542.342,86
			SUBTOTAL	$542.342,86

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.185,00	84%	$66.008,80	47,230	$4.638.868,268
FONTANERO	$75.020,00	78%	$133.614,33	47,230	$6.310.669,000
				SUBTOTAL	$10.846.857,27
				TOTAL COSTO DIRECTO	$11.389.200,13

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.132.030,04	
IMPREVISTOS	0,50%	$56.946,00	
UTILIDAD	5,00%	$569.460,01	
		SUBTOTAL	$3.758.436,04
		Precio Unitario Total	$15.147.636,66

Firma:
Nombre: DANIEL EMILIO MADRIGAL PEREZ
C.C. 1.064.[illegible]
EL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3319/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.01	SII PUNTO SANITARIO 2"	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$32.239,00	5%	$1.611,95
			SUBTOTAL	$1.611,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC S 2"	und	1,000	$16.650,00	$16.650,00
Codo sanitario 90° de 2"	und	2,000	$4.250,00	$8.500,00
desague sifon lavamanos	und	1,000	$39.900,00	$39.900,00
Sifon urinal cromado	und	1,000	$27.900,00	$27.900,00
Adaptador 2"	und	1,000	$5.300,00	$5.300,00
Cinta Teflon Uso General 1/2pg	und	0,010	$15.000,00	$150,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,030	$7.420,00	$222,60
Limpiador removedor 250mes (1/128)	und	0,030	$4.643,00	$139,20
			SUBTOTAL	$99.761,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.166,00	64%	$96.330,80	0,140	$13.491,00
FONTANERO	$75.600,00	76%	$133.618,20	0,140	$18.757,00
				SUBTOTAL	$32.248,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$122.612,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$33.715,30	
IMPREVISTOS	0,50%	$613,06	
UTILIDAD	5,00%	$6.123,60	
		SUBTOTAL	$40.452,90
		Precio Unitario Total	$163.974,90

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.02	SIFPUNTO SANITARIO 3"	UND	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$8.222,00	5%	$411,10
			SUBTOTAL	$411,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-S 3"	M	1,000	$24.833,00	$24.833,00
Codo sanitario 90° de 3"	und	2,000	$6.897,00	$13.794,00
Silla sanitaria de 3"	und	2,000	$17.069,00	$34.093,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,030	$7.493,00	$222,60
Limpiador removedor 250cmqs (1/128)	und	0,030	$4.640,00	$139,20
			SUBTOTAL	$73.088,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,038	$3.605,30
PONTANERO	$75.005,00	76%	$133.619,20	0,038	$5.015,30
				SUBTOTAL	$8.620,59
				TOTAL COSTO DIRECTO	$82.040,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$22.561,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$410,20	
UTILIDAD	5,00%	$4.102,83	
		SUBTOTAL	$27.073,00
		Precio Unitario Total	$109.113,03

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3315/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.03	03 PUNTO SANITARIO 4"	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$27.605,00	5%	$1.391,25
			SUBTOTAL	$1.391,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-S 4"	Ml	1,000	$34.983,00	$34.983,00
Codo sanitario 90° de 4"	und	1,000	$16.730,00	$16.730,00
Adaptador 4"	und	1,000	$10.000,00	$10.000,00
Cinta Teflon Uso General 1/2pg	und	0,010	$15.680,00	$156,80
Soldadura liquida (1/128 galones)	und	0,030	$7.420,00	$222,60
Limpiador removedor 28Gmls (1/128)	und	0,030	$4.640,00	$139,20
			SUBTOTAL	$72.134,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.196,00	84%	$96.038,80	0,121	$11.620,00
FONTANERO	$75.926,00	75%	$133.019,20	0,121	$16.169,00
				SUBTOTAL	$27.825,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$101.341,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$27.868,78	
IMPREVISTOS	0,50%	$506,71	
UTILIDAD	5,00%	$5.067,00	
		SUBTOTAL	$33.445,00
		Precio Unitario Total	$134.786,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.04	50 TUBERÍA PVC-S 2"	M	8,44

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$6.770,00	5%	$338,50
			SUBTOTAL	$338,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-S 2"	und	1,000	$16.693,00	$16.693,00
Union sanitaria de 2"	und	0,067	$2.203,00	$535,24
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,002	$7.431,00	$14,84
Limpiador removedor 250cmas (1/128)	und	0,002	$4.640,00	$9,28
			SUBTOTAL	$17.269,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,80	84%	$96.036,80	0,029	$2.031,30
FONTANERO	$75.920,80	76%	$133.619,20	0,029	$3.939,20
					SUBTOTAL
				TOTAL COSTO DIRECTO	

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$6.667,19	
IMPREVISTOS	0,50%	$121,99	
UTILIDAD	5,00%	$1.215,93	
		SUBTOTAL	$8.025,00
		Precio Unitario Total	$32.342,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3316/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.05	SII TUBERÍA PVC-S 3"	M	12,76

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$8.648,00	5%	$432,40
			SUBTOTAL	$432,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-S 3"	M	1,000	$34.833,00	$34.833,00
Unión sanitaria de 3"	und	0,187	$4.838,00	$769,54
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,002	$7.420,00	$14,84
Limpiador removedor 3MGmas (1/128)	und	0,002	$4.640,00	$9,28
			SUBTOTAL	$25.626,66

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$3,80

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.105,00	84%	$96.038,60	0,059	$5.617,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$135.419,20	0,059	$8.032,90
				SUBTOTAL	$8.649,90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$34.709,90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$9.544,98	
IMPREVISTOS	5,50%	$1.908,99	
UTILIDAD	5,00%	$1.735,45	
		SUBTOTAL	$11.454,92
		Precio Unitario Total	$46.163,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.26	SM TUBERIA PVC-S 4"	M	32.01

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.780,00	5%	$539,00
			SUBTOTAL	$539,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-S 4"	M	1,000	$34.963,00	$34.963,00
Union sanitaria de 4"	Und	0,150	$9.249,00	$1.387,35
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,002	$7.470,00	$14,94
Limpiador removedor 250mes (1/128)	und	0,002	$4.640,00	$9,28
			SUBTOTAL	$36.394,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,047	$4.509,82
PONTANERO	$75.020,00	76%	$132.619,20	0,047	$6.272,30
				SUBTOTAL	$10.783,08
				TOTAL COSTO DIRECTO	$47.714,55

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$13.121,25	
IMPREVISTOS	5,00%	$238,57	
UTILIDAD	5,00%	$2.386,70	
		SUBTOTAL	$15.746,30
		Precio Unitario Total	$63.460,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PEREZ
CC 7.179.096
R.L. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3317/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.12.07	04 TUBERIA PVC-V 3"	M	33,12

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$6.667,00	5%	$333,35
			SUBTOTAL	$333,35

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo pvc ventilador 3"	M	1,000	$11.715,00	$11.715,00
Union sanitaria de 3"	und	0,150	$4.606,00	$691,20
Codo sanitario 90° de 3"	und	0,332	$6.997,00	$2.323,60
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,002	$7.483,00	$14,84
Limpiador removedor 2Galones (1/128)	und	0,003	$4.640,00	$13,92
			SUBTOTAL	$14.720,12

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.105,00	84%	$96.039,80	0,029	$2.785,00
FONTANERO	$75.020,00	76%	$133.618,20	0,029	$3.873,00
				SUBTOTAL	$6.657,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$21.731,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.975,78	
IMPREVISTOS	0,50%	$108,61	
UTILIDAD	5,00%	$1.086,05	
		SUBTOTAL	$7.168,00
		Precio Unitario Total	$28.899,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.08	58 TUBERIA PVC CORRUGADA 6"	M	94.14

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$12.570,00	5%	$628,50
			SUBTOTAL	$628,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo pvc alcantarillado 6"	M	1.000	$46.000,00	$46.000,00
Union san tarsi de 6"	und	3.167	$30.000,00	$6.663,00
Cinta Teflon Uso General 1/2pg	und	0.010	$15.000,00	$150,00
ADHESIVO PROVECO NOVAFORT	1/4 DE GLON	0.035	$144.200,00	$4.206,00
			SUBTOTAL	$56.074,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(3) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.160,00	84%	$96.038,80	0,065	$6.241,00
FONTANERO	$70.920,00	76%	$130.819,20	0,065	$7.318,00
				SUBTOTAL	$12.579,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$71.283,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$19.602,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$356,42	
UTILIDAD	5,00%	$3.564,15	
		SUBTOTAL	$23.524,00
		Precio Unitario Total	$94.807,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3318/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.13.09	S/I CODO PVC-S 2" X 45°	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$648,18	5%	$42,48
			SUBTOTAL	$42,48

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CODO PVC-S 2" x 45°	und	1,000	$5.076,00	$5.076,00
Soldadura líquida (1/128 galones	und	0,005	$7.400,00	$37,00
Limpiador removedor 250ml/ml (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$5.136,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (C)	DISTANCIA	(D) T (U)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$32.195,80	84%	$96.038,80	0,004	$384,00
FONTANERO	$73.920,00	70%	$138.619,20	0,004	$483,00
				SUBTOTAL	$645,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$6.007,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.651,93	
IMPREVISTOS	0,49%	$30,14	
UTILIDAD	5,00%	$301,35	
		SUBTOTAL	$1.983,00
		Precio Unitario Total	$8.016,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SBM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.18	89 CODO PVC-S 3" X 45°	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$680,00	5%	$34,00
			SUBTOTAL	$34,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VR. UNITARIO
CODO PVC-S 3" x 45°	und	1,000	$10.974,00	$10.974,00
Soldadura líquida (1/128 galones)	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 280cmes (1/128)	und	0,005	$4.660,00	$23,30
			SUBTOTAL	$11.034,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
AYUDANTE	$82.190,00	84%	$96.039,69	0,003	$288,00
FONTANERO	$70.000,00	76%	$133.679,20	0,003	$397,00
				SUBTOTAL	$685,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$11.753,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$3.231,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$59,76	
UTILIDAD	5,00%	$587,50	
		SUBTOTAL	$3.878,50
		Precio Unitario Total	$15.631,50

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3319/7

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SBM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.11	SR CODO PVC-S 4" X 45°	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$206,91	5%	$14,49
			SUBTOTAL	$14,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr UNITARIO
CODO PVC-S 4" X 45°	und	1,000	$15.120,00	$15.120,00
Soldadura líquida (1 - 281 gramos)	und	0,065	$7.420,00	$537,90
Limpiador removedor 250ml (1 UD)	und	0,065	$4.643,00	$323,50
			SUBTOTAL	$15.980,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr UNITARIO
AYUDANTE	$62.195,00	94%	$96.636,80	0,001	$121,00
FONTANERO	$75.900,00	76%	$133.618,20	0,001	$167,00
				SUBTOTAL	$288,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$16.483,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.357,03	
IMPREVISTOS	0,50%	$37,42	
UTILIDAD	5,00%	$374,15	
		SUBTOTAL	$6.430,00
		Precio Unitario Total	$22.913,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.12.12	SUMINISTRO REDUCCION PVC S 4X3"	UNO	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$399,00	6%	$44,33
			SUBTOTAL	$44,33

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Reduccion sanitaria 4"x3"	und	1,000	$116.445,00	$116.445,00
Cinta Teflón Uso General (Gpg	und	0,010	$15.000,00	$150,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,005	$7.400,00	$37,10
Limpiador removedor 250mes (1/128)	und	0,005	$4.643,00	$23,20
			SUBTOTAL	$116.655,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.125,00	84%	$96.030,60	0,004	$413,00
FONTANERO	$75.600,00	76%	$133.618,20	0,004	$570,00
				SUBTOTAL	$983,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$117.681,63

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$32.345,33	
IMPREVISTOS	0,50%	$588,40	
UTILIDAD	5,00%	$5.884,55	
		SUBTOTAL	$38.938,00
		Precio Unitario Total	$156.620,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARTINEZ PEREZ
C.C. 11.200.000
Rep. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3320/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2023

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.13	S/I YEE PVC-S 4"	UNO	3.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$480,00	5%	$24,00
			SUBTOTAL	$24,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
S/I Yee PVC-S 4"	und	1,000	$33.793,00	$33.793,00
Cinta Teflón Uso General 1/2pg	und	0,010	$19.306,00	$193,00
Antiséptico líquido (1/128) galones	und	0,004	$7.420,00	$22,00
Limpiador removedor 28Gmas (1/128)	und	0,004	$4.642,00	$19,00
			SUBTOTAL	$33.831,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T)*(D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.166,00	64%	$86.630,80	0,002	$203,00
FONTANERO	$70.000,00	70%	$133.819,20	0,003	$399,00
				SUBTOTAL	$490,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$34.492,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$9.463,20	
IMPREVISTOS	0,50%	$172,46	
UTILIDAD	5,00%	$1.724,68	
	SUBTOTAL		$11.383,00
	Precio Unitario Total		$45.875,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIN-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.14	S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2"	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$920,00	5%	$46,00
			SUBTOTAL	$46,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
S/I Yee Reducida PVC-S 4X2"	und	1,000	$26.729,00	$26.729,00
Soldadura liquida (1-128) galones	und	0,004	$7.425,00	$29,68
Limpiador removedor 280cmes (1/128)	und	0,004	$4.040,00	$16,16
			SUBTOTAL	$26.777,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.166,00	84%	$96.034,83	0,004	$385,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.519,20	0,004	$535,00
				SUBTOTAL	$920,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$29.743,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.179,33	
IMPREVISTOS	0,50%	$148,72	
UTILIDAD	5,00%	$1.487,15	
		SUBTOTAL	$9.815,00
		Precio Unitario Total	$39.558,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3321/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-013-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.13.15	SILLYEE REDUCIDA PVC-S 4X3"	UNO	8.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$420.00	5%	$21.00
			SUBTOTAL	$21.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sil Yee Reducida PVC-S 4x3"	und	1.000	$34,987.00	$34,987.00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0.005	$7,426.00	$37.10
Limpiador removedor 240cmtes (1/128)	und	0.005	$4,646.00	$23.20
			SUBTOTAL	$35,047.30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)* (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52,195.00	84%	$96,038.80	0.002	$175.90
FONTANERO	$75,920.00	76%	$133,619.20	0.002	$247.90
				SUBTOTAL	$425.80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$35,493.80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27.83%	$9,760.55	
IMPREVISTOS	0.50%	$177.47	
UTILIDAD	5.00%	$1,774.93	
		SUBTOTAL	$11,712.95
		Precio Unitario Total	$47,206.80

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2022

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.12.10	SI CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO (MEDIDAS INTERNAS 0.500.5M)	UND	0,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$203.500,00	5%	$10.110,30
			SUBTOTAL	$10.110,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,317	$449.851,08	$169.935,09
ACERO DE REFUERZO FDY-60 (orillos)	KG	5.401	$6.516,00	$35.192,92
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,448	$7.366,00	$3.247,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,314	$449.331,22	$127.636,13
Aditivo para impermeabilizar	KG	0,000	$22.475,00	$26.932,79
Arquilo x 1 a 1.98 pulg	Vi	0,017	$7.520,00	$27.937,94
VARETA BLANCA 2.3.1.2.4.5	UNO	3,812	$7.800,00	$29.820,90
Silla 1	Kg	1,100	$22.475,00	$29.386,79
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,314	$4.900,00	$1.539,60
AGUA	LT	112,077	$107,00	$12.088,54
Tabla de madera	M	3,000	$12.887,00	$38.661,00
			SUBTOTAL	$500.034,39

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(5) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,00	0,989	$190.019,00
FONTANERO	$75.920,00	75%	$133.619,20	0,989	$132.107,00
				SUBTOTAL	$322.326,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$832.340,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$225.542,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.161,70	
UTILIDAD	5,00%	$41.617,30	
		SUBTOTAL	$270.665,00
		Precio Unitario Total	$1.114.993,00

Firma
Nombre

OBSERVACIONES:

3322/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA PUSH Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$30.914,00	5%	$1.545,70
			SUBTOTAL	$1.545,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABASTO LAVAMANOS	Und	1,000	$37.900,00	$37.900,00
ACOPLE LAVAMANOS	Und	1,000	$23.990,00	$23.990,00
Lavamanos Rialto	Und	1,000	$523.483,00	$523.483,00
GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA	Und	1,000	$393.900,00	$393.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	6,145	$1.675,00	$171,68
			SUBTOTAL	$809.454,68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.165,00	84%	$98.930,80	0,135	$12.520,00
FONTANERO	$75.923,56	78%	$135.615,20	0,135	$17.886,00
				SUBTOTAL	$30.914,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$981.915,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$248.020,60	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.509,56	
UTILIDAD	5,00%	$45.090,76	
		SUBTOTAL	$297.632,04
		Precio Unitario Total	$1.199.547,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UMIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.13.02	SUI LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$18.384,00	5%	$917,70
			SUBTOTAL	$917,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ADOPLE PARA LLAVE COMUN PESADA	Und	1.000	$24.000,00	$24.000,00
LLAVE COMUN PESADA	Und	1.000	$49.650,00	$49.650,00
			SUBTOTAL	$73.650,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	82%	$95.039,90	0.080	$7.603,19
FONTANERO	$70.000,00	78%	$124.618,20	0.080	$10.078,30
				SUBTOTAL	$18.324,09
				TOTAL COSTO DIRECTO	$92.932,08

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$25.556,07	
IMPREVISTOS	0,50%	$464,61	
UTILIDAD	5,00%	$4.646,10	
		SUBTOTAL	$30.644,30
		Precio Unitario Total	$123.576,38

Firma
Nombre: DANIEL CARLOS MARMOLEJO PEREZ
CC 11.006.000
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES

3323/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.13.03	SM DE ORINAL SANITARIO PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$129.326,00	5%	$6.466,30
			SUBTOTAL	$6.466,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Grifería orinal	Und	1,000	$1.160.013,00	$1.160.013,00
Orinal blanco	Und	1,000	$694.121,00	$694.121,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,145	$1.870,00	$271,00
			SUBTOTAL	$1.854.405,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T) * (D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$53.165,00	84%	$98.035,60	0,563	$54.082,00
FONTANERO	$75.520,00	70%	$133.619,20	0,563	$75.244,00
				SUBTOTAL	$129.326,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.993.199,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$547.304,73	
IMPREVISTOS	3,50%	$69.651,80	
UTILIDAD	3,00%	$59.509,95	
		SUBTOTAL	$656.765,90
		Precio Unitario Total	$2.649.964,68

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.13.04	SI DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VL. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$114.479,00	5%	$5.723,95
			SUBTOTAL	$5.723,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. UNITARIO
ESTOPA	LB	0,100	$7.437,00	$743,70
CEMENTO BLANCO	KG	0,100	$1.875,00	$187,50
Sanitario para discapacitados con fluxometro	Und	1,000	$2.109.650,00	$2.109.650,00
BRIDA SANITARIA	Und	1,000	$49.900,00	$49.900,00
Soldadura liquida (1*20) galones	und	0,013	$7.420,00	$96,46
Limpiador removedor 3Glanse (1*120)	und	0,013	$4.640,00	$60,32
			SUBTOTAL	$2.160.837,98

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VL UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,499	$47.913,00
PONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,499	$66.696,00
				SUBTOTAL	$114.479,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$2.281.849,93

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$627.508,00	
IMPREVISTOS	5,50%	$11.465,20	
UTILIDAD	5,00%	$114.082,50	
		SUBTOTAL	$752.743,69
		Precio Unitario Total	$3.033.765,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3324/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.13.05	SE DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA (1)/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$120.921,00	5%	$6.046,05
			SUBTOTAL	$6.046,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTOPA	LB	0,100	$7.437,50	$743,70
CEMENTO BLANCO	KG	0,100	$1.875,00	$187,50
Sanitario con fluxometro	Und	1,000	$1.870.915,00	$1.870.915,00
MANO SANITARIA	Und	1,000	$449.900,00	$449.900,00
Soldadura liquida (1"25) galones	und	0,013	$7.400,00	$96,46
Limpiador removedor 236ml/ml (1"125)	und	0,013	$4.640,00	$60,32
			SUBTOTAL	$3.827.902,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.160,00	84%	$96.039,00	0,327	$50.567,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.610,30	0,327	$70.354,00
				SUBTOTAL	$120.921,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$3.154.870,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$592.589,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$10.774,35	
UTILIDAD	5,00%	$107.743,50	
		SUBTOTAL	$711.106,00
		Precio Unitario Total	$3.865.976,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.1.14.06	SUMINISTRO DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA DUCHA	UNID	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$41.156,00	5%	$2.058,30
			SUBTOTAL	$2.058,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Ducha Antivandálica	UNID	1,000	$637.500,00	$637.500,00
CEMENTO BLANCO	KG	0,100	$1.875,00	$187,50
			SUBTOTAL	$637.687,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.185,00	84%	$96.039,60	0,179	$17.223,00
FONTANERO	$75.600,00	76%	$133.019,23	0,179	$23.063,00
				SUBTOTAL	$41.156,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$780.902,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	17,50%	$182.796,35	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.504,68	
UTILIDAD	4,00%	$35.046,68	
		SUBTOTAL	$221.309,00
		Precio Unitario Total	$932.248,69

Firma:
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

3325/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.14.01	BAJANTE PVC-S 6"	M	61,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.376,00	5%	$518,80
			SUBTOTAL	$518,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA SANITARIA 6" PVC	M	1,000	$73.316,67	$73.316,67
Union sanitaria de 6"	und	0,147	$39.900,00	$5.883,83
Soldadura liquida (1/1200 galones)	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 250ml/es (1/1/20)	und	0,020	$4.640,00	$92,93
			SUBTOTAL	$80.221,17

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.195,00	84%	$56.039,93	0,045	$4.333,00
FONTANERO	$76.920,00	76%	$133.019,20	0,045	$6.037,00
				SUBTOTAL	$10.376,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$91.116,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$25.056,90	
IMPREVISTOS	0,50%	$455,58	
UTILIDAD	5,00%	$4.555,80	
		SUBTOTAL	$30.068,00
		Precio Unitario Total	$121.185,93

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIN-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.14.02	(a) TUBERIA PVC-CORRUGADA 10"	M	61,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$21.706,00	5%	$1.085,30
			SUBTOTAL	$1.085,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería 316 mm PEAD RDE 26	M	1,000	$63.465,00	$63.465,00
Soldadura líquida (1/128 galones	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 29Cmes (1/128)	und	0,020	$4.640,00	$92,80
			SUBTOTAL	$63.724,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(2) * (3)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.196,00	94%	$95.036,80	0,089	$8.027,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,095	$12.029,00
				SUBTOTAL	$21.706,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$88.515,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$23.791,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$432,50	
UTILIDAD	5,00%	$4.325,80	
		SUBTOTAL	$28.550,60
		Precio Unitario Total	$115.565,00

Firma
Nombre: CARGEL EMILIO MANOTAS PEREZ
(C.C. 11.000.000)
(C. Consorcio Halterofilia APG)

OBSERVACIONES:

3326/1K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.14.03	S/I CODO PVC-S 6" X 90°	UNO	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$901,00	5%	$45,05
			SUBTOTAL	$45,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo sanitario 90° de 6"	Und	1,000	$118.596,00	$118.596,00
Soldadura liquida (1/128) galones	gnd	0,005	$7.403,00	$37,10
Limpiador removedor 240cmes (1/128)	gnd	0,005	$4.644,00	$23,00
			SUBTOTAL	$118.656,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$53.195,00	84%	$98.038,80	0,004	$402,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,004	$536,00
				SUBTOTAL	$961,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$119.665,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,60%	$32.907,54	
IMPREVISTOS	0,50%	$596,33	
UTILIDAD	3,00%	$2.383,33	
		SUBTOTAL	$35.490,04
		Precio Unitario Total	$155.155,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.14.05	SITCAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO (MEDIDAS INTERNAS 0.60X.60)	UNO	8.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$266.135,80	5%	$14.436,75
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.740,00	1,000	$12.740,00
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,000	$10.755,00
			SUBTOTAL	$37.931,75

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,500	$448.881,09	$264.512,44
ACERO DE REFUERZO FOR 60 (enllos)	KG	5,425	$6.210,00	$54.887,39
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,837	$7.369,00	$6.041,83
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,480	$438.331,52	$214.782,44
Aditivo para Impermeabilizar	KG	1,369	$23.475,00	$31.217,79
Angulo x 1 x 1/8 pulg	M	5,880	$7.820,00	$42.868,82
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4,5	UND	3,847	$7.895,00	$46.535,28
Sika 1	Kg	1,763	$13.479,00	$20.022,43
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,490	$4.500,00	$2.401,50
AGUA	LT	176,344	$107,00	$18.856,11
Tabla de madera	M	3,000	$12.667,00	$38.001,00
			SUBTOTAL	$746.781,13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VR UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.017,92	0,666	$128.526,00
FONTANERO	$75.523,00	76%	$133.616,20	0,666	$118.339,00
					SUBTOTAL $246.155,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $1.884.847,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$399.552,93	
IMPREVISTOS	0,50%	$9.424,24	
UTILIDAD	5,00%	$94.242,33	
		SUBTOTAL	$503.890,00
		Precio Unitario Total	$1.447.947,88

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3329/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.14.04	60 UNION PVC 10"	UND	16.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$4.716,00	5%	$235,80
			SUBTOTAL	$235,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Union sencilla de 10"	UND	1.000	$302.400,00	$302.400,00
Soldadura liquida (1*128) galones	und	0.004	$7.400,00	$29,60
Limpiador removedor 250cmes (1*128)	und	0.004	$4.640,00	$18,56
			SUBTOTAL	$302.448,16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,021	$1.972,00
FONTANERO	$75.000,00	78%	$133.610,00	0,021	$2.744,00
				SUBTOTAL	$4.716,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$307.401,96

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$84.539,29	
IMPREVISTOS	5,53%	$1.557,01	
UTILIDAD	5,00%	$15.370,05	
		SUBTOTAL	$101.442,93
		Precio Unitario Total	$408.843,89

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-MM-015-2023

DATOS PERFORACION			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.01	SUMINISTRO TUBERIA PVCP RDE 9 1/2" PARA RIEGO	M	521,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.624,00	5%	$181,20
			SUBTOTAL	$181,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL UNITARIO
Tubería de presion 1/2" PVC RDE 9 X 6m	M.	1,000	$5.347,00	$5.347,00
UNION PVC PRESION DE 1/2"	und	0,150	$550,00	$75,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 250mes (1/128)	und	0,020	$4.660,00	$92,80
			SUBTOTAL	$5.667,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD [1]	DISTANCIA	[1] * [2]	TARIFA	VL UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
AYUDANTE	$52.155,00	94%	$98.038,80	0,010	$1.015,00
FONTANERO	$70.600,00	70%	$120.615,20	0,018	$2.109,00
				SUBTOTAL	$3.624,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.472,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,08%	$2.564,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$47,36	
UTILIDAD	5,00%	$473,60	
		SUBTOTAL	$3.125,00
		Precio Unitario Total	$12.568,59

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3328/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.1E.03	SUMINISTRO TUBERIA PVCP RDE 21 1.1/2" PARA RIEGO	M	82,71

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$4.934,00	3%	$215,20
			SUBTOTAL	$215,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería de presión 1 1/2" PVC, RDE 21	M	1,000	$13.896,00	$13.896,00
Unión PVC PRESIÓN DE 1.1/2"	und	3,150	$3.414,00	$812,10
Solidificante líquido (1/128) galones	und	3,520	$7.420,00	$140,40
Limpiador removedor 250ml=es (1/128)	und	3,520	$4.640,00	$82,80
			SUBTOTAL	$14.939,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(5) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	64%	$56.033,80	0,016	$1.830,30
FONTANERO	$76.908,00	39%	$123.619,20	0,016	$2.534,00
				SUBTOTAL	$4.364,30
				TOTAL COSTO DIRECTO	$19.158,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.268,42	
IMPREVISTOS	0,50%	$95,79	
UTILIDAD	5,00%	$957,90	
		SUBTOTAL	$6.322,09
		Precio Unitario Total	$25.480,89

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-GIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.03	(M) TUBERIA PVCP RDE 21 2" PARA RIEGO	M	357,08

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tarifa	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$6.734,00	3%	$336,70
			SUBTOTAL	$336,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVCP RDE 21 - 2"	M	1,000	$19.667,00	$19.667,00
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 2"	und	3,160	$6.396,00	$609,42
Soldadura líquida (1/128) galones	und	3,020	$7.405,00	$146,45
Limpiador removedor 250mex (1/128)	und	3,020	$4.040,00	$80,80
			SUBTOTAL	$20.747,66

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,80	84%	$96.039,60	0,020	$2.816,00
FONTANERO	$76.680,00	76%	$133.618,23	0,029	$3.918,00
				SUBTOTAL	$6.734,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$27.818,66

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$7.650,23	
IMPREVISTOS	0,50%	$139,10	
UTILIDAD	5,00%	$1.390,95	
		SUBTOTAL	$9.180,00
		Precio Unitario Total	$36.998,99

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3329/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.04	SUMINISTRO TUBERIA PVCP RDE 21 3 1/2"	M	2.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$7.000,00	5%	$350,00
			SUBTOTAL	$350,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVCP RDE 21 - 3 1/2"	M	1,000	$30.000,00	$30.000,00
UNION PVC PRESION DE 3 1/2"	und	0,100	$14.900,00	$2.235,00
Solvente Liquido (1/128 galones)	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador renovador 28Grmes (1/128)	und	0,020	$4.642,00	$92,80
			SUBTOTAL	$32.476,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.036,00	0,031	$2.965,00
FONTANERO	$75.500,00	76%	$133.619,20	0,031	$4.126,00
				SUBTOTAL	$7.090,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$39.921,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$10.978,28	
IMPREVISTOS	0,50%	$199,57	
UTILIDAD	5,00%	$1.996,15	
		SUBTOTAL	$13.174,00
		Precio Unitario Total	$53.095,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

FICHA:

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.05	Sil CODO PVC-P 1/2" X 90°	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$321,00	5%	$16,05
			SUBTOTAL	$16,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo pvsidite 90° de 1/2"	Und	1,000	$924,00	$924,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,020	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 250cmes (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$984,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$3,90

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.198,00	84%	$96.030,80	0,001	$134,00
FONTANERO	$75.000,00	70%	$135.618,20	0,001	$187,00
				SUBTOTAL	$321,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.222,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$336,05	
IMPREVISTOS	0,50%	$6,11	
UTILIDAD	5,00%	$61,15	
		SUBTOTAL	$404,00
		Precio Unitario Total	$1.626,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3330/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.06	S/I CODO PVC-P 1 1/2" X 90°	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$2.680,30	5%	$134,00
			SUBTOTAL	$134,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo presión 90° de 1-1/2"	und	1,000	$9.271,00	$9.271,00
Soldadura líquida (1/128) galones	gal	0,003	$7.405,00	$37,10
Limpiador removedor (360ml) (1/128)	gal	0,005	$4.643,00	$23,20
			SUBTOTAL	$9.331,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T-T-D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	94%	$90.038,00	0,012	$1.121,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,012	$1.669,00
				SUBTOTAL	$2.690,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.146,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.340,15	
IMPREVISTOS	0,50%	$60,73	
UTILIDAD	5,00%	$607,33	
		SUBTOTAL	$4.008,00
		Precio Unitario Total	$16.154,00

Firma:
Nombre: CARLOS EMILIO MARSIGLIA PEREZ
CC 11.800.000
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2021

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.07	S/I CODO PVC-P 2" X 90°	UND	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5,043,30	3%	$152,25
			SUBTOTAL	$152,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
S/I Codo 90° PVC-P 2"	und	1,000	$15.230,00	$15.230,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,008	$7.430,00	$37,10
Limpiador removedor 236cmes (1/128)	und	0,008	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$15.290,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.166,00	64%	$85.630,60	0,01	$1.024,00
FONTANERO	$75.000,00	76%	$133.619,25	0,016	$2.121,00
				SUBTOTAL	$3.043,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$18.107,05

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.764,43	
IMPREVISTOS	0,50%	$95,04	
UTILIDAD	5,00%	$950,32	
		SUBTOTAL	$6.330,00
		Precio Unitario Total	$25.413,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3331/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2023

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.08	S/I SILLIE PVC-P 1 1/2"X1/2"	UNO	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.210,00	5%	$60,65
			SUBTOTAL	$60,65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNI.	Vr. UNITARIO
Buje pvc presión - 1-1/2"x1/2"	und	1,000	$5.083,00	$5.083,00
Soldadura liquida (1/16lb) galones	und	0,005	$7.400,00	$37,10
Limpiador removedor 266ml/gl (1/128)	und	0,005	$4.648,00	$23,20
			SUBTOTAL	$5.143,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.160,00	84%	$96.039,80	0,005	$807,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,005	$706,00
				SUBTOTAL	$1.213,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$6.416,95

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$1.799,40	
IMPREVISTOS	0,50%	$32,08	
UTILIDAD	5,00%	$320,60	
		SUBTOTAL	$2.118,88
		Precio Unitario Total	$8.534,00

Firma
Nombre: GABRIEL PABLO MARRUGO PINEDO
CC 1.[illegible]
EL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIN-015-2025

DATOS EMPRESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.09	Sil RUIE PvC-P 2"X1/2"	UND	69.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$64,00	5%	$3,20
			SUBTOTAL	$3,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sil Roja Soldado PvC-P 2"x1/2"	Und	1,000	$7.079,00	$7.079,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 29Gmes (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$7.139,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.155,00	84%	$96.039,00	0,008	$27,01
FONTANERO	$75.000,00	78%	$133.619,20	0,008	$37,02
				SUBTOTAL	$64,03
				TOTAL COSTO DIRECTO	$7.696,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.146,55	
IMPREVISTOS	0,50%	$38,53	
UTILIDAD	5,00%	$390,30	
		SUBTOTAL	$2.574,00
		Precio Unitario Total	$10.302,06

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
REPRESENTANTE LEGAL APG

OBSERVACIONES:

3332/n

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.10	SUMIN.TUB. PVC-P 2 1/2"X1 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$32,00	5%	$2,65
			SUBTOTAL	$2,65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sil Baja Soldado PVC-P 2 1/2"x1 1/2"	und	1,000	$10.000,00	$10.000,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	5,934	$7.420,00	$28,68
Limpiador removedor 20Gmas (1/128)	und	5,934	$4.640,00	$18,56
			SUBTOTAL	$10.047,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.199,00	84%	$96.038,80	0,000	$22,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,000	$31,00
				SUBTOTAL	$53,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.104,89

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.779,60	
IMPREVISTOS	0,50%	$50,52	
UTILIDAD	5,00%	$505,20	
		SUBTOTAL	$3.334,59
		Precio Unitario Total	$13.439,50

Firma
Nombre: CARMEL PABLO BARRAZA PEREZ
CC 1.003.098
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.11	SOLDUB PVC-P 2 1/2"X2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$108,00	5%	$5,40
			SUBTOTAL	$5,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Kit Tubo Soldable PVC-P 2 1/2"x2"	und	1,000	$12.800,00	$12.800,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,004	$7.420,00	$29,68
Limpiador renovador 236ml.oz (1/128)	und	0,004	$4.640,00	$18,56
			SUBTOTAL	$12.848,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.145,00	84%	$99.036,80	0,000	$45,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,000	$60,00
				SUBTOTAL	$105,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.762,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,30%	$3.569,59	
IMPREVISTOS	0,64%	$83,81	
UTILIDAD	5,08%	$638,10	
		SUBTOTAL	$4.211,49
		Precio Unitario Total	$16.973,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3333/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.12	SX TEE PVC/P 1/2"	UNO	178.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$384,00	5%	$19,20
			SUBTOTAL	$19,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SX Tee PVC/P 1/2"	und	1,000	$1.065,00	$1.065,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador renovador 236ml/ml (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$1.125,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.158,00	84%	$66.630,80	0,003	$100,00
FONTANERO	$75.922,00	78%	$135.619,20	0,003	$204,00
				SUBTOTAL	$304,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.548,50

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,30%	$422,66	
IMPREVISTOS	0,50%	$7,75	
UTILIDAD	5,00%	$77,45	
		SUBTOTAL	$511,86
		Precio Unitario Total	$2.060,36

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIN-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.13	SIFTEE PVCP 1 1/2"	UND	33,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$2.145,00	5%	$107,25
			SUBTOTAL	$107,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tee presión 1-1/2"	und	1,000	$12.268,30	$12.268,30
Soldadura líquida (1/128) galones	und	3,000	$7.493,30	$22,10
Limpiador removedor 250ml (1/128)	und	3,000	$4.643,00	$23,23
			SUBTOTAL	$12.268,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$32.435,00	84%	$59.035,60	0,008	$807,00
FONTANERO	$74.800,00	70%	$103.610,20	0,008	$1.349,00
				SUBTOTAL	$2.145,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$14.519,89

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.992,45	
IMPREVISTOS	0,50%	$72,59	
UTILIDAD	5,00%	$725,90	
		SUBTOTAL	$4.790,93
		Precio Unitario Total	$19.309,09

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3339/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.14	Sil TEE PVC-P 2"	UND	102,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.888,00	5%	$194,40
			SUBTOTAL	$194,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sil Tee PVC-P 2"	und	1,000	$20.242,00	$20.242,00
Soldadura liquida (1/128) galonja	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 260ml/ea (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$20.302,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.196,80	84%	$98.539,80	0,017	$1.626,00
FONTANERO	$75.600,80	76%	$133.619,30	0,017	$2.262,00
				SUBTOTAL	$3.888,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$24.385,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,28%	$6.705,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$121,93	
UTILIDAD	5,00%	$1.219,23	
		SUBTOTAL	$8.046,96
		Precio Unitario Total	$33.431,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.16.15	SA TEE PVCP 2 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.707,00	5%	$185,35
			SUBTOTAL	$185,35

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SA Tee PVCP 2 1/2"	und	1,000	$34.500,00	$34.500,00
Soldadura liquida (1/128 galones)	und	0,033	$7.420,00	$37,10
Limpiador renovador (Botines (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$34.560,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)* (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$60.104,00	94%	$96.038,80	0,016	$1.584,00
PONTANERO	$75.020,00	70%	$133.010,20	0,016	$2.203,00
				SUBTOTAL	$3.787,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$38.837,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$10.707,68	
IMPREVISTOS	0,50%	$194,68	
UTILIDAD	4,00%	$1.946,65	
		SUBTOTAL	$12.849,03
		Precio Unitario Total	$51.786,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3335/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.15.16	SIFTAPON 1/2"	UNO	120,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$220,00	5%	$11,00
			SUBTOTAL	$11,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapón 1/2" pvc	Und	1,000	$471,00	$471,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,005	$7.403,00	$37,10
Limpiador removedor 280mes (1/128)	und	0,005	$4.440,00	$22,20
			SUBTOTAL	$530,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.100,00	84%	$96.038,80	0,001	$82,10
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,001	$128,93
				SUBTOTAL	$230,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$762,03

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$209,56	
IMPREVISTOS	0,50%	$3,81	
UTILIDAD	5,00%	$38,10	
		SUBTOTAL	$251,53
		Precio Unitario Total	$1.313,06

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PÉREZ
C.C. 1.124.8[illegible]
REPRESENTANTE LEGAL APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.17	50 TAPON 2"	UND	122,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$120,00	5%	$6,00
			SUBTOTAL	$6,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapon 2" pvc	und	1,000	$7.990,00	$7.990,00
Soldadura liquida (1/128) galonera	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 26Gmls (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$7.550,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$95.035,80	0,001	$90,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$138.419,20	0,001	$70,00
				SUBTOTAL	$139,99
				TOTAL COSTO DIRECTO	$7.777,89

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$2.134,94	
IMPREVISTOS	5,00%	$395,89	
UTILIDAD	5,00%	$395,85	
		SUBTOTAL	$2.926,68
		Precio Unitario Total	$10.340,08

Firma
Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

3336/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.18	SV VALVULA DE BOLA 1 1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$18.400,00	5%	$873,40
			SUBTOTAL	$873,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Valvula De Bola Roscada 1 1/2 Pulgadas	und	1,000	$90.398,50	$90.398,00
Soldadura liquida (1*128) galones	und	0,009	$7.401,50	$37,10
Limpiador removedor 240cmc (1*128)	und	0,005	$4.643,50	$20,30
			SUBTOTAL	$90.415,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.193,00	84%	$84.036,80	0,085	$8.141,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,085	$11.327,00
				SUBTOTAL	$19.468,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$70.940,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$19.498,50	
IMPREVISTOS	1,50%	$364,30	
UTILIDAD	3,00%	$3.543,00	
		SUBTOTAL	$23.386,00
		Precio Unitario Total	$94.394,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.19.	SM VALVULA DE BOLA 2"	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VL. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.997,00	5%	$199,85
			SUBTOTAL	$199,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL. UNITARIO
Valvula de registro 2"	und	1,000	$97.161,00	$97.161,00
Rotuladora liquida (1/128) galones	und	0,005	$7.402,00	$37,10
Limpiador removedor 280mes (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
Tapa registro 15x15 Cm	und	1,000	$13.916,00	$13.916,00
			SUBTOTAL	$81.131,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VL. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VL. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$96.038,80	0,017	$1.634,00
FONTANERO	$79.820,00	78%	$133.619,30	0,017	$2.275,00
				SUBTOTAL	$3.997,30
				TOTAL COSTO DIRECTO	$85.333,85

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,96%	$23.439,08	
IMPREVISTOS	5,53%	$429,17	
UTILIDAD	5,00%	$4.261,65	
		SUBTOTAL	$28.127,69
		Precio Unitario Total	$113.360,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3337/L

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.15.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE PRESIÓN DE 0 – 20 PSI CON MANOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 2" Y 1.1/2", DEBE REDUCIR 5 MCA)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$17.406,00	5%	$872,00
			SUBTOTAL	$872,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Dispositivo Reductor De Presión De 0 - 20 PSI	und	1,000	$170.000,00	$170.000,00
Codo presión 90° de 1-1/2"	und	0,005	$9.271,00	$46,36
03 Codo 90° PVC-P 3"	und	0,009	$15.220,00	$76,10
Balsa/cuva (galón (1/128) galones	und	1,000	$7.406,00	$7.406,00
Limpiador removedor 265grms (1/128)	und		$4.040,00	
			SUBTOTAL	$180.542,46

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T) * D	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.145,00	86%	$86.030,80	0,076	$7.306,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,076	$10.156,00
				SUBTOTAL	$17.406,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$200.071,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$55.020,53	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.000,36	
UTILIDAD	5,00%	$10.043,55	
		SUBTOTAL	$66.267,00
		Precio Unitario Total	$267.158,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO BAYAUCA PEREZ
C.C. 1.003.836
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUERPO DE ASPERSOR SERIE 1800 PRS MODELO 1812 O SIMILAR (INCLUYE: ROSCA HEMBRA NPT PARA CONEXIÓN A TUBERIA DE 1/2")	UND	100,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.877,00	5%	$93,85
			SUBTOTAL	$93,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cuerpo De Aspersor Serie 1800 Prs Modelo 1812	Und	1,000	$121.400,00	$121.400,00
Cinta Teflon Uso General 1/2pg	Und	3,000	$15.000,00	$75,00
			SUBTOTAL	$121.475,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.100,00	84%	$96.038,60	0,005	$480,00
PONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,005	$668,00
				SUBTOTAL	$1.877,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$122.930,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,56%	$33.736,60	
IMPREVISTOS	3,50%	$4.613,03	
UTILIDAD	5,00%	$6.130,30	
		SUBTOTAL	$44.480,93
		Precio Unitario Total	$167.396,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.045.680
EL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3338/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE ARCO VARIABLE SERIE 4 VAN O SIMILAR	UND	100,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$2.345,00	5%	$117,25
			SUBTOTAL	$117,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla De Arco Variable Serie 4 VAN	und	1,000	$8.000,00	$8.000,00
Cinta Teflón Uso General 12Dg	und	0,010	$10.000,00	$100,00
			SUBTOTAL	$8.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.196,00	64%	$306.030,80	0,010	$981,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$135.818,20	0,010	$1.364,00
				SUBTOTAL	$2.345,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.912,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.916,33	
IMPREVISTOS	0,50%	$53,00	
UTILIDAD	5,00%	$530,00	
		SUBTOTAL	$3.502,00
		Precio Unitario Total	$14.114,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,15.29	SUMINISTRO DE HIDRANTE Y BAYONETA PARA RIEGO DE 3" (INCLUYE ROSCA HEMBRA DE 1/2" PARA CONEXIÓN A RED DE TUBERIA DE 1 1/2")	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$11.172,00	5%	$558,60
			SUBTOTAL	$558,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
BAYONETA PARA RIEGO DE 1/2" (Incluye rosca hembra de 1/2" para conexión a red de	Unid	1,000	$20.800,00	$20.800,00
			SUBTOTAL	$20.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.035,80	0,049	$4.672,00
FONTANERO	$75.600,00	78%	$135.618,20	0,049	$6.500,00
				SUBTOTAL	$11.172,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$32.531,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.946,03	
IMPREVISTOS	0,50%	$162,66	
UTILIDAD	5,00%	$1.626,55	
		SUBTOTAL	$10.735,08
		Precio Unitario Total	$43.266,08

Firma:
Nombre:

3339/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.24	SM CAJA PARA VALVULA DE 10"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$19.936,00	5%	$975,30
			SUBTOTAL	$975,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
caja para valvula de 10"	Und	1,000	$48.920,00	$48.920,00
			SUBTOTAL	$48.920,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.100,00	84%	$169.464,00	0,055	$9.315,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,085	$11.357,63
				SUBTOTAL	$20.672,63
				TOTAL COSTO DIRECTO	$70.567,93

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$19.053,74	
IMPREVISTOS	5,00%	$352,01	
UTILIDAD	5,00%	$3.519,05	
		SUBTOTAL	$23.226,80
		Precio Unitario Total	$93.687,80

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.16.01	SA ACOMETIDA (INCLUYE CAJA DE REGISTRO, MEDIDOR, VALVULAS Y TODOS LO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$277.741,00	5%	$13.887,05
			SUBTOTAL	$13.887,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EN CONCRETO PARA MEDIDOR TAPA EN HIERRO FUNDIDO TIPO EMPO PARA M	und	1,000	$154.555,00	$154.555,00
Suministro e instalación collar de derivación 6"D, 10 x 2"	und	1,000	$211.283,00	$211.283,00
Valvula de cheque 2"	und	2,000	$67.161,00	$134.322,00
de 1/2" y 115 mm, clase metrológica C, posición horizontal, de 3000 lit. incluye accesi	und	1,000	$230.775,00	$230.775,00
Limpiador removedor 250ml-mex (1/128)	und	0,020	$4.643,00	$92,80
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,020	$7.403,00	$148,03
			SUBTOTAL	$731.368,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	1,200	$120.048,00
FONTANERO	$70.000,00	70%	$133.010,20	1,200	$161.995,00
				SUBTOTAL	$277.741,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.023.826,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$281.552,15	
IMPREVISTOS	5,50%	$56.310,43	
UTILIDAD	9,00%	$92.151,30	
		SUBTOTAL	$337.548,83
		Precio Unitario Total	$1.360.934,00

Firma:

Nombre: ISABEL EMILIA MARRUGO PRADO
CC 1.045.680
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3390/V

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.10.02	SII TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 2"	M	67,31

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$6.734,00	5%	$336,70
			SUBTOTAL	$336,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2"	M	1,000	$19.667,00	$19.667,00
UNION PVC PRESIÓN DE 2"	und	0,150	$5.590,00	$838,43
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 250ml/a (1/128)	und	0,020	$4.640,00	$92,80
			SUBTOTAL	$20.747,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.106,00	84%	$96.033,80	0,028	$2.816,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,039	$5.518,00
				SUBTOTAL	$8.334,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$27.419,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$7.540,23	
IMPREVISTOS	5,00%	$538,10	
UTILIDAD	5,00%	$1.300,66	
		SUBTOTAL	$9.180,99
		Precio Unitario Total	$36.599,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.16.03	90 CODO 90° PVC-P 2"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5.845,00	5%	$182,20
			SUBTOTAL	$182,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
90 Codo 90° PVC-P 2"	und	1,000	$15.220,00	$15.220,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,005	$7.420,00	$37,10
Limpiador removedor 29Onwa (1/128)	und	0,005	$4.640,00	$23,20
			SUBTOTAL	$15.280,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$32.100,00	84%	$59.038,80	0,016	$1.024,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,016	$2.121,00
				SUBTOTAL	$3.845,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$19.195,55

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,68%	$5.354,70	
IMPREVISTOS	3,50%	$93,54	
UTILIDAD	5,00%	$965,40	
		SUBTOTAL	$6.383,64
		Precio Unitario Total	$25.613,66

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES

3391/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.16.04	SI SISTEMA HIDRONEUMÁTICO CON 2 BOMBAS DE ALTA PRESIÓN BARNES MODELO HE 1.5-30 O SIMILAR Y UN TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 200 L (INCLUYE 6 METROS DE TUBERIA EN ACERO AL CARBÓN SCH 40 DE 2", 2 VALVULA CHECK 2" , 2 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 2" X 1-1/2", 2 VÁLVULA DE VASTAGO DE 2", 3 MANOMETRO, 4 CODOS DE 90° EN ACERO DE 2 ", 2 UNIONES UNIVERSALES DE 2", Y 1 REGISTRO 2", BASE ESTRUCTURAL)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$992.686,00	0%	$43.004,32
			SUBTOTAL	$43.004,32

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CON 2 BOMBAS DE ALTA PRESION BARNES MODELO HE 1.5-30 CON TANQUE	und	1,000	$22.710.000,00	$22.710.000,00
Acero Carbono SCH 40 - 2"	M	8,000	$57.715,00	$461.444,00
cheque tipo cortina 2"	und	3,000	$144.514,00	$433.538,00
Registro tipo compuerta 2"	und	1,000	$131.912,00	$131.912,00
Universal 2"	und	2,000	$43.798,00	$87.596,00
reducciones excentrica en acero 2" x 1-1/2"	und	2,000	$11.814,00	$23.628,00
válvula de vastago de 2"	und	2,000	$352.561,00	$705.122,00
Manometro De 0-30 PSI	und	3,000	$67.800,00	$203.700,00
Valvula shedi 2"	und	1,000	$144.514,00	$144.514,00
codos de 90° en acero de 2"	und	8,000	$19.624,00	$156.992,00
			SUBTOTAL	$24.943.516,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.280,00	84%	$192.077,60	2,841	$507.230,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$133.619,20	2,841	$352.850,00
				SUBTOTAL	$860.080,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$25.846.600,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$7.107.815,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$129.233,00	
UTILIDAD	5,00%	$1.292.330,00	
		SUBTOTAL	$8.529.388,00
		Precio Unitario Total	$34.376.988,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIN-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 BOMBA CARACOL BARNES MODELO DS 1.5-1 O SIMILAR (INCLUYE 8 METROS DE TUBERIA EN ACERO AL CARBÓN SCH 40 DE 2", 3 VALVULA CHECK 2", 2 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 2" X 1-1/2", 2 VALVULA DE VASTAGO DE 2", 3 MANOMETRO, 4 CODOS DE 90° EN ACERO DE 2", 2 UNIONES UNIVERSALES DE 2" Y 1 REGISTRO 2")	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.589.449,00	5%	$79.472,45
			SUBTOTAL	$79.472,45

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BOMBA CARACOL BARNES MODELO DS 1.5-1	und	2,000	$1.109.900,00	$2.219.800,00
Acero Carbono SCH 40 - 2"	M	8,000	$54.210,00	$433.680,00
Acero Carbono SCH 40 - 2 1/2"	M	4,000	$105.640,00	$422.560,00
chequa tipo cortina 2"	und	2,000	$144.514,00	$289.028,00
Registro tipo compuerta 2 1/2"	und	1,000	$850,00	$850,00
Universal 2"	und	2,000	$43.748,00	$87.496,00
reducciones excentrica en acero 2" x 1-1/2"	und	2,000	$11.614,00	$23.228,00
valvula de vastago de 2"	und	2,000	$352.561,00	$705.122,00
Manometro De 0-30 PSI	und	3,000	$67.933,00	$203.799,00
codos de 90° en acero de 2"	und	4,000	$19.504,00	$78.016,00
Valvula check 2 1/2"	und	1,000	$277.295,00	$277.295,00
codos de 90° en acero de 2 1/2"	und	4,000	$17.267,00	$69.068,00
			SUBTOTAL	$4.431.824,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.990,00	84%	$192.077,60	4,880	$357.387,00
FONTANERO	$75.000,00	76%	$133.419,20	4,880	$652.082,00
				SUBTOTAL	$1.599.448,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$6.330.545,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.732.648,88	
IMPREVISTOS	0,50%	$31.502,73	
UTILIDAD	5,00%	$315.022,23	
		SUBTOTAL	$2.079.180,06
		Precio Unitario Total	$8.378.725,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES

3392/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.14.08	S/I ACOPLE CON ROSCA ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 2"	UNO	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$61.677,00	5%	$2.073,85
			SUBTOTAL	$2.073,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acople 2 pulgadas pata a macho con rosca hembra. Plavco	und	1,000	$46.900,00	$46.900,00
			SUBTOTAL	$46.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.158,00	84%	$96.039,80	0,181	$17.345,00
FONTANERO	$75.920,00	78%	$133.619,20	0,181	$24.132,00
				SUBTOTAL	$41.477,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$92.451,85

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$25.424,01	
IMPREVISTOS	0,50%	$462,26	
UTILIDAD	5,00%	$4.622,53	
		SUBTOTAL	$30.508,80
		Precio Unitario Total	$122.959,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-415-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.18.07	SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE CON ROSCA ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 2.1/2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$40.281,00	5%	$2.013,05
			SUBTOTAL	$2.013,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acople 2.1/2 pulgadas parte a macho con rosca hembra. Flosco	und	1,000	$74.000,00	$74.000,00
			SUBTOTAL	$74.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,175	$16.806,80
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,175	$23.405,00
				SUBTOTAL	$40.281,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$116.274,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$31.975,35	
IMPREVISTOS	0,50%	$581,37	
UTILIDAD	5,00%	$5.813,70	
		SUBTOTAL	$38.370,80
		Precio Unitario Total	$154.644,80

Firma:
Nombre: RAFAEL CARLOS BARBOSA PÉREZ
C.C. 1.067.[illegible]
RC. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3393/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.10.05	S/I ESCOTILLAS DE ACCESO EN ACERO DE 1.50m*03.80m	UNO	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Dpa	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$715.478,00	5%	$35.773,90
			SUBTOTAL	$35.773,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Escotillas de Acceso en acero de 1.50m*3.80m	und	1.000	$17.355.000,00	$17.355.000,00
			SUBTOTAL	$17.355.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.330,00	84%	$192.077,68	2,197	$421.949,01
FONTANERO	$75.925,00	76%	$133.618,20	2,197	$293.530,01
				SUBTOTAL	$715.478,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$18.906.252,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$4.961.719,30	
IMPREVISTOS	0,50%	$90.231,26	
UTILIDAD	5,00%	$900.372,40	
		SUBTOTAL	$6.842.064,00
		Precio Unitario Total	$33.340.316,00

Firma:
Nombre: DANIEL CARLOS MARRUGO PÉREZ
C.C. 1.064.984...
Rl. Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-013-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.16.08	POZO EYECTOR (INCLUYE REJILLA, TUBERIA PVC PARA DESAGUE, 2 BOMBAS DE 110 GPM Y 7 HP, VALVULAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UNO	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.324.618,80	5%	$66.230,90
			SUBTOTAL	$66.230,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNI	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC-S 3"	und	15,000	$16.650,00	$249.750,00
Niples sanitario de 3"	und	1,000	$8.000,00	$8.000,00
Bomba sumergible 7PS 40 GPM, 1HP	und	2,000	$1.338.000,00	$2.676.000,00
Rejilla para pozo eyector de 1.5*sc1.0m	und	1,000	$491.113,00	$491.113,00
Registro tipo compuerta 3"	und	2,000	$131.912,00	$263.824,00
cheque tipo corbine 3"	und	2,000	$144.514,00	$289.028,00
Universal 3"	und	2,000	$43.788,00	$87.576,00
Acero Carbono, SCH. 40 - 3"	M	10,000	$64.719,00	$647.190,00
codos de 90° en acero de 3"	und	3,000	$19.504,00	$58.512,00
			SUBTOTAL	$4.670.933,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$154.300,00	84%	$192.077,60	4,067	$781.184,00
FONTANERO	$75.900,00	76%	$133.618,20	4,067	$545.433,00
				SUBTOTAL	$1.324.618,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$6.061.772,90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.666.987,30	
IMPREVISTOS	0,50%	$30.308,86	
UTILIDAD	6,00%	$363.694,40	
		SUBTOTAL	$2.060.388,56
		Precio Unitario Total	$8.062.157,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 11.000.000
R/L Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3399/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.17.01	SH DE HIDRANTE 3" INCLUYE TODOS LOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.405.394,00	5%	$70.269,70
			SUBTOTAL	$70.269,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Hidrante 3" Incluye todo para su correcto instalación	und	1,000	$3.002.987,00	$3.002.987,00
			SUBTOTAL	$3.002.987,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T) * (D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	4,215	$928.822,00
FONTANERO	$75.000,00	78%	$133.615,20	4,215	$576.572,00
				SUBTOTAL	$1.405.394,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$4.408.620,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.237.120,50	
IMPREVISTOS	5,00%	$22.493,10	
UTILIDAD	5,00%	$224.831,00	
		SUBTOTAL	$1.484.444,60
		Precio Unitario Total	$5.893.104,00

Firma
Nombre: GABRIEL PABLO MATRAGA PEREZ
C.C. 1.003.648
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.16.01	SUMINISTRO Y MONTAJE VENTILADOR DE ALTO VOLUMEN Y BAJA VELOCIDAD (3m diametro, 107rpm, 8 aspas, 120VAC, 0.5HP, con soportes de montaje)	UNID	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$287.551,00	5%	$14.287,55
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	8,000	$39.000,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	8,000	$3.600,00
			SUBTOTAL	$56.952,55

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTILADOR DE ALTO VOLUMEN Y BAJA VELOCIDAD (3m diametro, 107rpm, 8 aspas, 120VAC, 0.5HP, con soportes de montaje)	UNID	1,000	$44.818.606,00	$44.818.606,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UNID	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$44.828.606,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.990,00	76%	$268.912,08	0,492	$132.925,00
2 OFICIAL ELECTRICISTA	$180.934,00	72%	$312.046,52	0,492	$154.123,50
				SUBTOTAL	$287.551,04
				TOTAL COSTO DIRECTO	$45.172.689,64

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$12.422.467,40	
IMPREVISTOS	0,50%	$225.863,00	
UTILIDAD	5,00%	$2.258.630,40	
		SUBTOTAL	$14.906.961,40
		Precio Unitario Total	$60.079.570,68

Firma:
Nombre: [illegible]
CC 1.[illegible]
REPresentante Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3395/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-GIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	M3	7.58

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.921,00	5%	$3.646,05
			SUBTOTAL	$3.646,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (C)	DISTANCIA	(I) * (C)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	64%	$182.077,80	0,380	$72.921,00
				SUBTOTAL	$72.921,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.567,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$21.058,93	
IMPREVISTOS	0,50%	$382,84	
UTILIDAD	5,00%	$3.828,35	
		SUBTOTAL	$25.267,90
		Precio Unitario Total	$101.834,69

Firma

Nombre/ [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,19,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	9,88

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$140.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.186,00	84%	$96.038,60	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,56%	$178,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.595,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,38

Firma:
Nombre: DABRIEL EMILIO NARRADA PÉREZ
CC 11.026.905
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3396/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.15.03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$164.470,00	5%	$973,50
COMPACTACION MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,600	$9.960,57
			SUBTOTAL	$9.774,07

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	30,000	$107,00	$2.140,00
ARENA GRUESA	M3	1,360	$113.172,00	$153.908,40
			SUBTOTAL	$137.948,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T * D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,060	$11.482,00
OFICIAL DE OBRA	$75.935,00	76%	$133.513,20	0,060	$7.980,00
				SUBTOTAL	$19.470,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$167.191,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$45.977,53	
IMPREVISTOS	0,66%	$833,00	
UTILIDAD	5,00%	$8.364,50	
		SUBTOTAL	$55.174,03
		Precio Unitario Total	$222.365,00

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.19.03	CONEXIÓN A ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE ANILLO DE SIGNA, MORTERO, TUBERÍA PVC CORRUGADA, Ø LPROMEDIO= 10,0 M, CAJA ELEVADORA 400 Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$195.048,00	5%	$9.752,30
			SUBTOTAL	$9.752,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base Caja de Inspección 315	UND	1,000	$78.832,00	$78.832,00
Elevadores Caja de Inspección 315 x 1000	UND	1,000	$102.845,00	$154.417,50
Anclaje PP Caja 315	UND	1,000	$413.856,00	$413.856,00
Tubo pvc alcantarillado 8"	M	13,000	$46.835,00	$610.155,00
RAPADUR PARA ACOPLE ORW 6"	UND	2,000	$6.000,00	$12.000,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,200	$7.470,00	$1.494,00
Limpiador removedor ZBG/cap (1/128)	und	0,200	$4.640,00	$928,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,170	$438.331,22	$74.516,36
90 Codo 45° Sanitario PVC	und	1,000	$84.896,00	$84.896,00
			SUBTOTAL	$1.430.966,86

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(t) * (C)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.039,80	0,457	$43.926,00
PONTANERO	$76.800,00	74%	$133.818,24	0,457	$61.116,00
				SUBTOTAL	$105.048,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.545.905,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,50%	$423.600,38
IMPREVISTOS	0,50%	$7.701,00
UTILIDAD	5,00%	$77.019,20
	SUBTOTAL	$508.321,08
	Precio Unitario Total	$2.048.808,33

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3397/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SEM-018-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.20.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	M3	13,93

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.921,00	5%	$3.646,05
			SUBTOTAL	$3.646,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)* (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.340,00	84%	$192.077,60	0,380	$72.921,00
					$0,00
				SUBTOTAL	$72.921,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.567,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$21.065,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$382,84	
UTILIDAD	5,00%	$3.833,08	
		SUBTOTAL	$25.287,00
		Precio Unitario Total	$101.854,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,20,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	18,13

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.105,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,69%	$8.677,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PÉREZ
C.C. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3398/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.20.03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	3,23

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.471,00	5%	$973,53
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$72.780,00	0,006	$6.680,67
			SUBTOTAL	$8.774,10

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20.000	$107,00	$2.140,00
ARENA GRUESA	M3	1,200	$113.173,00	$135.808,40
			SUBTOTAL	$137.948,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(4) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

ENMADADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$106.260,00	91%	$192.877,00	0,000	$11.463,00
OFICIAL DE OBRA	$75.000,00	76%	$133.810,20	0,060	$7.958,00
				SUBTOTAL	$19.421,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$167.181,50

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$45.977,91	
IMPREVISTOS	0,50%	$835,96	
UTILIDAD	5,00%	$8.358,50	
		SUBTOTAL	$55.171,38
		Precio Unitario Total	$222.365,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-016-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05.04	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO, INCLUYE TEE PARTIDA 18" X 2" PARA TUBERIA PVCIAC, 6 MTS DE TUBERÍA PVC 2" Y BRIDA ORIENTABLE 2"	UNID	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$66.148,50	5%	$3.307,00
			SUBTOTAL	$3.307,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEE PARTIDA 3400 Al 18" X 2" PARA TUBERIA PVCIAC	UNID	1,000	$3.146.366,00	$3.146.366,00
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2"	M	10,000	$19.567,00	$195.670,00
Soldadura liquida (1/128) galones	Und	0,200	$7.420,00	$1.484,00
Limpiador removedor 2Pl/Vials (1/128)	und	0,200	$3.440,00	$688,00
Adaptador Brida o Gorro de Tigre 2" (BRIDAXPEAD)	UNID	1,000	$269.808,00	$269.808,00
			SUBTOTAL	$3.613.442,89

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	56,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.877,80	0,203	$39.214,00
PONTANERO	$75.920,00	70%	$130.819,00	0,203	$27.142,00
				SUBTOTAL	$66.156,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$3.982.996,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,59%	$1.117.799,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$16.414,92	
UTILIDAD	5,00%	$194.149,40	
		SUBTOTAL	$1.315.363,00
		Precio Unitario Total	$4.998.359,00

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES

3399/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.20.05	SI/ DC MACROMEDIDOR, INCLUYE 3 NIPLES PASAMUROS, 1 VENTOSA, 1 VALVULA COMPUERTA, 1 UNIÓN UNIVERSAL, FILTRO EN YE Y MACROMEDIDOR 2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$28.768,00	5%	$1.438,40
			SUBTOTAL	$1.438,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PASAMURO 2" BRIDA X LISO L=0,6 MTS	UND	1,000	$309.630,00	$309.630,00
NIPLE A.C 2" BRIDA X LISO L= 0,05 MTS	UND	3,000	$209.640,00	$627.680,00
NIPLE A.C 2" BRIDA X BRIDA L=0,25 DMS	UND	1,000	$274.680,00	$274.680,00
Valvula Ventosa	ui	1,000	$1.475.000,00	$1.475.000,00
FILTRO EN YEE HD 2" EXT BRIDA CON VALVULA DE BOLA	UND	1,000	$403.180,00	$403.180,00
VALVULA COMPUERTA ELASTICA APOLO HD 2" EXT LISO PRVC - CON DADO	UND	1,000	$330.010,00	$330.010,00
Adaptador Union Brida Universal	ui	1,000	$154.000,00	$154.000,00
MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN 4500 DK 2" BRIDA ANSI	ui	1,000	$3.126.510,00	$3.126.510,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	3,000	$7.430,00	$1.645,00
Limpiador removedor 29Gmsa (1/128)	und	3,000	$4.640,00	$928,00
UNION DRESSER APOLO HD 2" (PARA PVC O ACERO)	und	3,000	$104.730,00	$314.190,00
			SUBTOTAL	$6.061.852,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,080	$16.875,00
FONTANERO	$75.000,00	76%	$132.619,20	0,080	$11.810,00
				SUBTOTAL	$28.708,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$8.031.979,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.908.295,73	
IMPREVISTOS	3,50%	$34.650,40	
UTILIDAD	5,00%	$346.593,83	
		SUBTOTAL	$2.287.539,96
		Precio Unitario Total	$8.319.289,00

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.25.26	01 CAJA PARA MACROMEDIDOR EN CONCRETO (MEDIDAS INTERNAS 1.2X1X0.8M)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$812.080,00	5%	$40.640,40
MEZCLADORA 9 a 11 P3 1 1/2		$12.700,08	2,500	$31.690,00
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$13.702,08	2,500	$34.887,50
			SUBTOTAL	$98.436,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	160,348	$497,00	$79.673,24
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) N.O. INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,612	$446.651,08	$273.335,06
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,610	$4.900,00	$2.989,00
Tabla de madera	M	5,080	$13.687,00	$69.539,00
VARETA GLANDA 2 X 1 X 4,5	UND	6,166	$7.825,00	$48.259,45
Angulo x 1 x 1/8 pulg	M	0,707	$7.820,00	$44.838,74
ACERO DE REFUERZO FPA 60 (varios)	KG	6,765	$8.310,00	$57.112,74
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,610	$408.331,52	$229.540,08
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	kg	1,445	$22.475,00	$32.470,38
Sika 1	Kg	1,835	$22.475,00	$41.241,62
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,713	$7.380,00	$5.261,39
			SUBTOTAL	$813.439,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(3) = (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$156.555,60	84%	$288.114,83	1,928	$255.408,00
FONTANERO	$70.980,80	76%	$133.019,20	1,928	$257.080,00
				SUBTOTAL	$512.988,83
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.725.383,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	17,00%	$414.065,50	
IMPREVISTOS	0,50%	$8.629,27	
UTILIDAD	5,00%	$86.292,68	
		SUBTOTAL	$508.987,45
		Precio Unitario Total	$2.235.369,30

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES

3350/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.25.07	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA HIDRANTE DE RD, INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES EMPLEADOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3" Y TEE PARTIDA 10" X 3" PARA TUBERIA PVCIAC	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$80.200,00	5%	$4.201,00
			SUBTOTAL	$4.201,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TEE PARTIDA 8x6 Al 10" X 3" PARA TUBERIA PVCIAC	UND	1,000	$3.406.160,00	$3.406.160,00
VALVULA COMPUERTA ELASTICA APOLO HD 3" EXT LISO PRVC - CON DADO	UND	1,000	$472.430,00	$472.430,00
Tubería de presión 3" PVC, RDE 21	M	10,000	$48.751,00	$487.510,00
Soldadura líquida (1/128) galones	und	0,300	$7.420,00	$1.496,00
Limpiador removedor 28Gpmax (1/128)	und	0,300	$4.640,00	$926,00
Adaptador flinto x Campana Tipo 3" (BRIDA/ROSCA)	UND	1,000	$268.000,00	$268.000,00
			SUBTOTAL	$4.818.672,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.350,00	84%	$192.077,60	0,360	$50.254,00
FONTANERO	$70.000,00	76%	$133.816,00	0,360	$34.666,00
				SUBTOTAL	$95.230,60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$4.780.064,60

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.264.717,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$23.540,32	
UTILIDAD	5,00%	$235.433,20	
		SUBTOTAL	$1.563.691,60
		Precio Unitario Total	$6.361.725,90

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.21.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	48,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.800,00	5%	$90,00
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		$171.600,00	0,108	$18.485,40
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR		$171.000,00	0,108	$18.485,40
			SUBTOTAL	$37.687,11

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,2	10	2	$2.763,00	$5.526,00
					SUBTOTAL	$5.526,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.880,00	94%	$182.077,50	0,936	$1.060,00
OFICIAL DE OBRA	$75.900,00	76%	$133.416,00	0,936	$740,00
				SUBTOTAL	$1.800,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$44.413,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$12.213,57	
IMPREVISTOS	0,50%	$222,06	
UTILIDAD	5,50%	$2.220,00	
		SUBTOTAL	$14.657,00
		Precio Unitario Total	$59.070,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARTINEZ PEREZ
CC 1.10[illegible]
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3351/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.21.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	17,55

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARVACIA PEREZ
CC 11.824.906
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.21.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	40,20

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$609,88
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$436,10
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3352/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.21.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	12,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,93	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.750,00	0,045	$576,00
			SUBTOTAL	$630,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.275,00	$13.391,25
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.361,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.083,93
				SUBTOTAL	$1.083,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.802,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,64	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-013-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.2.1.05	SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MINIMAS DE DISEÑO, INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	M3	9.40

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$7.075,00	5%	$353,75
MOTONIVELADORA 125 HP.		$150.906,08	0,050	$7.500,00
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		$90.000,00	0,020	$1.800,00
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		$29.010,00	0,050	$1.450,50
			SUBTOTAL	$11.104,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,200	$192.710,00	$231.252,00
AGUA	LT	49,400	$127,00	$6.285,60
			SUBTOTAL	$238.537,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,2	10	2	$2.763,00	$5.526,00
					SUBTOTAL	$5.526,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.077,60	0,037	$7.075,00
				SUBTOTAL	$7.075,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$260.243,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,40%	$71.306,43	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.301,22	
UTILIDAD	5,00%	$13.012,15	
		SUBTOTAL	$85.800,00
		Precio Unitario Total	$346.133,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3353/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.21.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	119,78

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.399,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.185,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$8.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$13.023,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.104.695
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.21.07	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8 MPA)	M3	6,72

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$120.142,00	5%	$6.007,10
CORTADORA DE PAVIMENTO 13,5 HP		$28.814,00	3,100	$89.323,40
FUMIGADORA AGRICOLA		$2.000,00	2,000	$4.000,00
REGLA VIBRATORIA		$10.750,00	1,582	$17.010,11
RIELES METALICOS DE 3 MTS		$483,00	33,000	$14.490,00
PISTOLA CALAFATEO		$715,00	0,084	$36,03
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	2,000	$21.510,00
			SUBTOTAL	$152.376,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA	M3	1,000	$643.581,00	$643.581,00
AGUA	LT	93,000	$107,00	$9.590,00
ESTOPA	LB	0,010	$7.437,00	$74,37
ACERO DE REFUERZO FORJA (varillas)	KG	1,760	$6.316,00	$11.077,23
ACERO LISO	KG	6,960	$6.316,00	$37.957,47
Curado químico	kg	1,650	$333.459,00	$83.502,41
Grasa 1/4	kg	0,400	$8.500,00	$3.400,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$442,08
Pistón saltador p/a 1/2 a 2a reatres	UND	0,200	$20.900,00	$4.180,00
BASTON DE 1/2" PARA ENRRAJAR	UND	5,000	$1.284,00	$6.420,00
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 CC	UND	0,596	$69.573,00	$41.521,70
DESPERDICIOS		5,0%	$175.835,91	$8.791,75
			SUBTOTAL	$836.852,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	94%	$765.240,40	0,133	$102.343,00
OFICIAL DE OBRA	$75.980,00	78%	$133.619,20	0,133	$17.799,00
				SUBTOTAL	$120.142,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.109.974,08

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,40%	$303.842,65	
IMPREVISTOS	0,80%	$8.949,57	
UTILIDAD	0,00%	$83.466,20	
		SUBTOTAL	$396.292,80
		Precio Unitario Total	$1.479.266,08

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3359/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO.	M3	113,84

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.921,11	5%	$3.646,06
			SUBTOTAL	$3.646,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,380	$72.921,11
				SUBTOTAL	$72.921,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.567,17

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,60%	$21.055,37	
IMPREVISTOS	0,50%	$382,84	
UTILIDAD	5,00%	$3.831,39	
		SUBTOTAL	$25.267,17
		Precio Unitario Total	$101.834,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,01,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	147,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$276,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.155,00	84%	$96.036,50	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3355/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	364,29

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.066,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,03

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$529,00
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.618,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAGAN PEREZ
CC 71.626.886
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,01,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	77,64

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,00	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,045	$576,06
			SUBTOTAL	$630,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.275,00	$13.391,25
PIEDRA RAJÓN CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.301,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.083,93
				SUBTOTAL	$1.083,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.988,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,69	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PARDO
RC 14.2[illegible]
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3356/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	11,36

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.439,99	5%	$10.022,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,548	$19.756,49
			SUBTOTAL	$29.755,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$385.761,98	$385.761,98
DESPERDICIOS		5,0%	$385.761,98	$19.288,10
			SUBTOTAL	$405.050,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,194	$149.713,32
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,194	$51.726,37
				SUBTOTAL	$201.439,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$635.270,26

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$174.699,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.176,35	
UTILIDAD	5,00%	$31.763,51	
		SUBTOTAL	$209.639,18
		Precio Unitario Total	$844.909,00

Firma
Nombre: GABRIEL TIELES MARRUGO PEREZ
CC 1.143.396
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO	KG	2.846,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$5.516,00	$5.516,00
ALAMBRE NEGRO NO. 18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.388,00	$388,40
DESPERDICIOS		10,0%	$5.884,40	$588,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.099,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
			SUBTOTAL		$1.396,69
			TOTAL COSTO DIRECTO		$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.022,58

Firma
Nombre: DANIEL EMILIO MADRAGA PEREZ
CC 11.xxx.xxx
REL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3357/L

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.07	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.25M0.50MM EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	M	227,68

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$73.167,74	5%	$3.658,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,565	$7.212,50
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,565	$6.079,24
			SUBTOTAL	$16.949,89

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,130	$449.851,08	$58.480,64
TABLA CARACOLI	M	1,000	$12.667,00	$12.667,00
DESPERDICIOS		5,0%	$71.147,64	$3.557,38
			SUBTOTAL	$74.705,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,69

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.810,40	0,071	$54.285,74
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,071	$18.882,00
				SUBTOTAL	$73.167,74
				TOTAL COSTO DIRECTO	$164.822,56

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$45.326,20	
IMPREVISTOS	0,50%	$824,11	
UTILIDAD	5,00%	$8.241,13	
		SUBTOTAL	$54.391,44
		Precio Unitario Total	$219.214,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA :

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.08	S/I SISTEMA MODULAR DE REJA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO. CONFORMADO POR 1 PANEL DE 2.00 MTS DE ALTO X 2.50MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 50MX50CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5. INCLUYE POSTE CAL.16 DIMENSION 2 1/4" X 2 1/4" ALTURA DE 2.50 MTS Y ABRAZADERAS.	M	227,68

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.332,02	5%	$516,60
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,196	$955,45
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,196	$88,20
			SUBTOTAL	$1.560,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABRAZADERA PARA SISTEMA DE CARRAMIENTO MODULAR 2 1/4"X 2 1/4" CON TORNILLO Y TUERCA	UND	4,200	$13.328,00	$55.977,60
PANEL REJA ALTO IMPACTO ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO. 1 PANEL DE 2.00 M DE ALTO X 2.50M DE ANCHO, OJO DE MALLA 50MX50CM DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CAL 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CAL 5.	UND	0,400	$487.900,00	$195.160,00
POSTE PARA SISTEMA MODULAR DE CERRAMIENTO. MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGITUD 2.50 MTS.	UND	0,600	$166.500,00	$99.960,00
DESPERDICIOS		5,0%	$351.087,60	$17.554,38
			SUBTOTAL	$368.652,48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$166.585,00	64%	$288.116,40	0,024	$7.058,51
OFICIAL DE OBRA	$76.920,00	76%	$133.619,20	0,024	$3.273,51
				SUBTOTAL	$10.332,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$380.544,75

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$104.649,81	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.902,72	
UTILIDAD	5,00%	$19.027,24	
		SUBTOTAL	$125.579,77
		Precio Unitario Total	$506.125,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MANRIQUE PÉREZ
CC 11.2[illegible]
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3358/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.09	S/I DE PUERTA ABATIBLE EN PANEL CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 8 (DIMENSIONES 2.00M ALTO X 3.00M ANCHO) COMPUESTA POR 2 HOJAS. INCLUYE: POSTES CARGADOR, BISAGRAS Y PASADOR	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$119.914,06	5%	$5.995,70
			SUBTOTAL	$5.995,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA ABATIBLE (DIMENSIONES 2.00M ALTO X 3.00M ANCHO) COMPUESTA POR 2 HOJAS. INCLUYE: POSTES CARGADOR, BISAGRAS Y PASADOR	UND	1,000	$3.593.500,00	$3.593.500,00
DESPERDICIOS				
			SUBTOTAL	$3.593.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$156.585,00	84%	$288.116,40	0,284	$81.822,10
OFICIAL DE OBRA	$70.920,00	78%	$133.619,20	0,284	$37.992,99
				SUBTOTAL	$119.914,98
				TOTAL COSTO DIRECTO	$3.719.416,71

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.022.837,85	
IMPREVISTOS	0,50%	$18.597,09	
UTILIDAD	5,00%	$185.970,54	
		SUBTOTAL	$1.227.405,54
		Precio Unitario Total	$4.946.816,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PÉREZ
CC 11.024.06
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO.	M3	205,72

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$7.925,11	5%	$3.646,55
			SUBTOTAL	$3.646,55

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		0,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUB TOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$164.399,00	84%	$192.077,89	0,380	$73.021,11
				SUBTOTAL	$73.021,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.667,17

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$21.000,07	
IMPREVISTOS	0,50%	$382,84	
UTILIDAD	5,00%	$3.820,36	
		SUBTOTAL	$25.267,17
		Precio Unitario Total	$101.934,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.124.0000
RL Consorcio halteroflia APG

OBSERVACIONES

3359/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,02,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	268,74

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,66
			SUBTOTAL	$3.429,66

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.186,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,86

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,36

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
CC 71.694.556
REPRESENTANTE CONSORCIO HALTEROFILIA APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PILOTES	KG	665,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,03

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.515,00	$6.515,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (3)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.199,00	84%	$96.038,60	0,006	$684,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$912,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,60

Firma
Nombre: CARLOS EMILIO MARRUGO PÉREZ
CC 1.
El Coronel de Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3360/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.04	PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.3 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	58,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$150.342,79	5%	$7.517,14
EQUIPO DE PERFORACION		$195.533,00	1,492	$291.820,96
MOTOBOMBA 3"		$12.760,00	0,187	$2.380,44
RETROCARGADOR PALA 95HP		$148.000,00	0,187	$27.796,67
			SUBTOTAL	$329.515,21

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BENTONITA	KG	1,000	$19.833,00	$19.833,00
CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO	M3	0,070	$619.865,00	$43.390,55
DESPERDICIOS		5,0%	$63.223,55	$3.161,18
			SUBTOTAL	$66.384,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
7 AYUDANTES	$365.365,00	84%	$672.271,60	0,187	$125.415,49
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,187	$24.927,30
				SUBTOTAL	$150.342,79
				TOTAL COSTO DIRECTO	$546.242,73

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$150.216,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.731,21	
UTILIDAD	5,00%	$27.312,14	
		SUBTOTAL	$180.260,10
		Precio Unitario Total	$726.503,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 11.348.899
Rl. Consorcio halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.66	SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3	5,17

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.439,69	5%	$10.022,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.790,00	1,548	$19.758,49
			SUBTOTAL	$29.780,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$385.791,90	$385.791,90
DESPERDICIOS		5,0%	$385.791,90	$19.289,10
			SUBTOTAL	$405.080,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$417.660,00	84%	$768.310,40	0,194	$149.713,32
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,194	$51.726,37
				SUBTOTAL	$200.439,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$635.270,20

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$174.699,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.176,35	
UTILIDAD	5,00%	$31.763,51	
		SUBTOTAL	$209.639,18
		Precio Unitario Total	$844.909,00

Firma:
Nombre: GABRIEL PABLO BARRAZA PAREJO
CC 11.426.885
Rep. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3361/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,02,08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO	KG	1.123,62

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.366,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$53.106,00	84%	$98.038,80	0,006	$588,07
OFICIAL DE OBRA	$75.020,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,52
				SUBTOTAL	$1.396,59
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.022,58

Firma
Nombre: GABRIEL CELIS MARRUGO PARDO
C.C. N° 1.064.996
REP. LEGAL CONSORCIO HALTEROFILIA APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.07	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30MTS X 0.40MTS DE 21 MPA (3000PSI)	M	103,36

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$75.182,71	5%	$3.759,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$13.700,00	0,591	$7.411,19
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$16.755,00	0,591	$9.246,66
			SUBTOTAL	$17.416,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,120	$449.851,06	$53.982,13
TABLA CARACOLI	M	1,000	$12.667,00	$12.667,00
DESPERDICIOS		5,0%	$66.649,13	$3.332,46
			SUBTOTAL	$69.981,59

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.660,00	84%	$768.310,40	0,073	$56.780,72
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,073	$19.401,99
				SUBTOTAL	$75.182,71
				TOTAL COSTO DIRECTO	$162.581,15

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$44.709,82	
IMPREVISTOS	0,50%	$812,91	
UTILIDAD	5,00%	$8.129,06	
		SUBTOTAL	$53.651,79
		Precio Unitario Total	$216.233,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARTINEZ PRENGE
001.11.004.008
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3362/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.08	COLUMNA DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). REF. 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 0.20 MTS	M	97,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$92.858,00	5%	$4.643,00
MEZCLADORA SULTO 1 1/2		$12.760,00	0,110	$1.404,76
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,110	$536,69
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,110	$49,54
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,110	$1.184,02
FORMALETA MET.		$1.500,00	4,404	$6.606,42
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.6 MTS		$80,00	4,404	$352,29
			SUBTOTAL	$14.775,71

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,030	$449.851,08	$13.495,53
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	4,800	$6.516,00	$31.276,80
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,240	$7.368,00	$1.768,32
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG	UND	0,010	$448.680,00	$4.486,80
DESPERDICIOS		5,0%	$51.027,45	$2.551,37
			SUBTOTAL	$53.578,82

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,110	$63.437,64
2 OFICIAL DE OBRA	$151.940,00	76%	$267.238,40	0,110	$29.420,36
				SUBTOTAL	$92.858,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$161.212,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$44.333,45	
IMPREVISTOS	0,50%	$805,06	
UTILIDAD	5,00%	$8.060,63	
		SUBTOTAL	$53.200,14
		Precio Unitario Total	$214.413,00

Firma:

Nombre: GABRIEL ANGLO BARRIOS PEREZ

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.09	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL HUECO DE CONCRETO DE 0.15MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	M2	289,41

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$21.070,89	5%	$1.054,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	0,518	$2.523,10
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,518	$232,90
			SUBTOTAL	$3.810,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,010	$438.331,52	$4.383,32
BLOQUE ESTRUCTURAL USO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UNID	13,000	$5.430,00	$70.590,00
DESPERDICIOS		5,0%	$74.973,32	$3.748,67
			SUBTOTAL	$78.721,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES [%]	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,065	$12.485,04
OFICIAL DE OBRA	$76.920,00	76%	$133.619,20	0,065	$8.685,25
				SUBTOTAL	$21.070,89
				TOTAL COSTO DIRECTO	$103.602,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$28.490,79	
IMPREVISTOS	0,50%	$516,01	
UTILIDAD	5,95%	$5.160,14	
		SUBTOTAL	$34.166,94
		Precio Unitario Total	$137.752,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PEREZ
CC 71.326.896
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3363/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.10	VIGA DE CONFINAMIENTO SUPERIOR 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI),REF. 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 0.20 MTS	M	103,36

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$28.269,93	5%	$1.413,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,694	$8.860,37
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,389	$6.770,27
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	0,694	$312,47
			SUBTOTAL	$17.356,11

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,030	$449.851,08	$13.495,53
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	0,150	$4.900,00	$735,00
TABLA CARACOLI	M	2,000	$12.667,00	$25.334,00
VARETA BLANCA 2 X1 X3.5	UND	0,200	$7.825,00	$1.565,00
DESPERDICIOS		5,0%	$41.129,53	$2.056,48
			SUBTOTAL	$43.186,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.380,00	84%	$192.077,60	0,087	$16.672,01
OFICIAL DE OBRA	$73.920,00	76%	$133.619,20	0,087	$11.597,92
				SUBTOTAL	$28.269,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$88.812,09

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$24.423,31	
IMPREVISTOS	0,50%	$444,06	
UTILIDAD	5,00%	$4.440,60	
		SUBTOTAL	$29.307,97
		Precio Unitario Total	$118.120,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO.	M3	27,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.921,11	5%	$3.646,06
			SUBTOTAL	$3.646,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		3,0%	$2,00	
			SUBTOTAL	$3,06

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$3,06

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.990,00	84%	$192.077,60	0,380	$72.921,11
				SUBTOTAL	$72.921,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.567,17

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$21.065,67	
IMPREVISTOS	0,50%	$382,84	
UTILIDAD	5,00%	$3.618,39	
		SUBTOTAL	$25.067,17
		Precio Unitario Total	$101.634,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3369/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.03.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	35,13

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.039,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74
	SUBTOTAL	$10.340,50
	Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma:

Nombre: DANIEL EMILIO MARRUGO PÉREZ
CC 1[illegible]
Rl. Consorcio Halter Ofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PILOTES	KG	526,93

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,60	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FOR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.366,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.185,00	84%	$96.036,60	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$76.500,00	76%	$133.615,20	0,006	$812,52
				SUBTOTAL	$1.396,60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,90	
		SUBTOTAL	$2.983,03
		Precio Unitario Total	$12.022,56

Firma:
Nombre: OSCAR EMILIO MARSIGLIA PEREZ
CC 11.XXX.XXX
RL Consorcio halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3365/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.03.04	PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.3 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	54,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$100.342,79	5%	$7.517,14
EQUIPO DE PERFORACION		$193.533,00	1,492	$291.820,96
MOTOBOMBA 3"		$12.760,00	0,187	$2.390,44
RETROCARGADOR PALA 99HP		$149.000,00	0,187	$27.796,87
			SUBTOTAL	$329.515,21

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BENTONITA	KG	1,000	$19.833,00	$19.833,00
CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO	M3	0,070	$619.865,00	$43.390,55
DESPERDICIOS		5,0%	$63.223,55	$3.161,18
			SUBTOTAL	$66.384,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
7 AYUDANTES	$365.365,00	84%	$672.271,60	0,187	$125.415,49
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,187	$24.927,30
				SUBTOTAL	$150.342,79
				TOTAL COSTO DIRECTO	$546.242,73

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$150.215,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.731,21	
UTILIDAD	5,00%	$27.312,14	
		SUBTOTAL	$180.260,10
		Precio Unitario Total	$726.503,80

Firma
Nombre: GABRIEL CARLOS MARBALSA PAREDES
CE 12.240.885
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,03,05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	1,35

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.439,68	5%	$10.022,00
MEZCLADORA SULTO 1 1/2		$12.790,00	1,546	$19.768,40
			SUBTOTAL	$29.790,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$385.761,98	$385.761,98
DESPERDICIOS		5,0%	$385.761,98	$19.288,10
			SUBTOTAL	$405.050,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.660,00	84%	$768.310,40	0,194	$148.713,32
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,194	$51.725,37
				SUBTOTAL	$200.438,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$635.279,26

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$174.699,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.176,35	
UTILIDAD	5,00%	$31.763,51	
		SUBTOTAL	$265.639,18
		Precio Unitario Total	$844.909,00

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

3366/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.03.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGAS CIMENTACION CERRAMIENTO	KG	734,27

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.398,03	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO 18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$576,23
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$802,02
				SUBTOTAL	$1.378,25
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MANRIQUE PÉREZ
CC 11.03.08
REP. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.03.07	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40MTS X 0.30 MTS DE 21 MPA(3000PSI)	M	67,55

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$75.182,71	5%	$3.759,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.750,00	0,581	$7.411,19
VIBRADOR DE CONCRETO 3HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,581	$6.246,66
			SUBTOTAL	$17.416,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,120	$440.831,06	$53.982,13
TABLA CARACOLI	M	1,000	$12.887,00	$12.887,00
DESPERDICIOS		5,0%	$66.649,13	$3.332,46
			SUBTOTAL	$69.981,59

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.510,40	0,073	$56.780,72
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.236,40	0,073	$19.401,99
				SUBTOTAL	$76.182,71
				TOTAL COSTO DIRECTO	$162.581,15

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$44.709,82	
IMPREVISTOS	0,50%	$812,91	
UTILIDAD	5,00%	$8.128,06	
		SUBTOTAL	$53.651,79
		Precio Unitario Total	$216.233,00

Firma
Nombre: GABRIEL CARLOS MANRIQUE PEREZ
CC 17.650.894
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3367/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.03.08	S6 SISTEMA MODULAR DE REJA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC,FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO. CONFORMADO POR 2 PANELES DE 2.40 MTS DE ALTO X 2.50MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5. INCLUYE POSTE CAL.11 DIMENSION 3" X 3" ALTURA DE 5,80 MTS Y ABRAZADERAS.	M	67,55

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$115.124,51	5%	$5.756,23
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,414	$6.892,65
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,414	$636,25
			SUBTOTAL	$13.285,17

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABRAZADERA PARA CERRAMIENTO MODULAR 3"X 3" CON TORNILLO Y TUERCA DE SEGURIDAD	UND	11,880	$15.708,00	$186.296,64
PANEL REJA ALTO IMPACTO ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO.1 PANEL DE 2.40 MTS DE ALTO X 2.50MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CAL.6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CAL.5.	UND	0,790	$618.800,00	$488.852,00
POSTE PARA CERRAMIENTO MODULAR MEDIDAS 3" X 3" C11 LONGITUD 5.80 MTS.	UND	0,790	$1.059.100,00	$836.689,00
DESPERDICIOS				
			SUBTOTAL	$1.511.837,88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.139,20	0,177	$67.893,94
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,177	$47.230,57
				SUBTOTAL	$115.124,51
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.640.247,56

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$451.068,08	
IMPREVISTOS	0,50%	$8.201,24	
UTILIDAD	5,00%	$82.012,38	
		SUBTOTAL	$541.281,70
		Precio Unitario Total	$2.181.529,66

Firma:
Nombre: [illegible]
[illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, 125V REF 5020 BLANCO, 120V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METÁLICA, CON TAPA, SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIRNTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	46,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$40,408.00	15%	$6,068.83
			SUBTOTAL	$6,068.83

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	4,000	$16,767.00	$67,068.00
Curva de 1/2" EMT	UND	2,000	$2,236.00	$4,472.00
Terminal Conector de 1/2" EMT	UND	2,000	$1,080.00	$2,160.00
Union de 1/2" EMT	UND	5,000	$3,795.00	$22,360.00
Caja metalica 4"X 4" con 4 salidas de 1/2" con nivel5	UND	1,000	$41,083.00	$41,083.00
Suplemento Metalico Galvanizado para pala cuadrada (Ref: 7.4061.Gal.08	UND	1,000	$1,370.00	$1,770.00
Tornillo y chazo 6x1"	UND	5,000	$1,219.00	$6,095.00
Conector de conexión y empalme tipo schlier	UND	3,000	$848.00	$2,544.00
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	12,000	$6,155.00	$73,860.00
Toma clavija, polo a tierra 15A, 125V, color blanco, Norma 5-15R, REF. 5320-W	UND	1,000	$5,683.00	$5,683.00
Tapa para Toma REF. 8800S-W, blanco.	UND	1,000	$2,906.00	$2,906.00
Cable encauchetado 3Vo.14	M	1,000	$13,090.00	$13,090.00
Instalación de caucha con polo a tierra	UND	1,000	$10,223.00	$10,223.00
			SUBTOTAL	$206,156.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52,105.00	84%	$96,038.80	0,160	$15,366.20
OFICIAL ELECTRICISTA	$80,447.00	73%	$139,479.31	0,180	$25,071.30
				SUBTOTAL	$40,438.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$360,804.00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$84,063.10	
IMPREVISTOS	0,50%	$1,528.42	
UTILIDAD	5,00%	$15,267.28	
		SUBTOTAL	$100,878.00
		Precio Unitario Total	$460,760,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3368/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5326 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NBMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO,SALIDA PROMEDIO DE 4 M.	UND	19,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$30.844,00	10%	$4.506,60
			SUBTOTAL	$4.506,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	4,000	$16.767,00	$67.068,00
Curva de 1/2" EMT	UND	2,000	$2.236,00	$4.472,00
Terminal Conector de 1/2" EMT	UND	2,000	$1.090,00	$2.180,00
Unión de 1/2" EMT	UND	8,000	$2.799,00	$22.392,00
Caja metálica 4"X 2 con 4 salidas de 1/2" tipo rawell	UND	1,000	$33.082,00	$33.082,00
Conector de conexión y empalme tipo soldet	UND	3,000	$948,00	$2.844,00
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	12,000	$6.164,00	$73.968,00
Toma doble, polo a tierra 15A, 125V, color blanco, LINEA FUTURA	UND	1,000	$29.215,00	$29.215,00
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UND	4,000	$14.531,00	$58.124,00
			SUBTOTAL	$292.697,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1 * 2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.106,00	84%	$96.636,00	0,121	$11.695,91
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,121	$18.933,00
				SUBTOTAL	$30.944,89
				TOTAL COSTO DIRECTO	$327.247,09

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$89.992,95	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.636,24	
UTILIDAD	5,00%	$16.362,35	
		SUBTOTAL	$107.992,00
		Precio Unitario Total	$435.239,09

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,00	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 220V REGULADO CON TOMA CON TIERRA 20A, Y 3600W LA NORMA RETIE, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 9 M)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$48.797,60	10%	$7.319,64
			SUBTOTAL	$7.319,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	8,000	$16.767,80	$134.136,00
Curva de 1/2" EMT	UND	3,000	$2.298,90	$6.896,00
Terminal Conector de 1/2" EMT	UND	2,000	$1.050,00	$2.100,00
Union de 1/2" EMT	UND	11,000	$2.795,00	$30.745,00
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" 3pc xswell	UND	1,000	$33.092,00	$33.092,00
Conector de colgadero y empalme tipo sobler	UND	3,000	$848,00	$2.544,00
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	3,000	$6.186,00	$18.408,00
Toma doble 20 A 240 V	UND	1,000	$53.650,00	$53.650,00
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UND	1,000	$14.531,00	$14.531,00
			SUBTOTAL	$316.104,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VL UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
AYUDANTE	$82.105,00	84%	$90.039,60	0,195	$17.780,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	72%	$156.473,31	0,195	$28.099,00
				SUBTOTAL	$45.787,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$369.011,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$96.203,00	
IMPREVISTOS	5,00%	$17.820,00	
UTILIDAD	5,00%	$17.820,00	
		SUBTOTAL	$115.594,00
		Precio Unitario Total	$484.605,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3369/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2023

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, ,LEV RSF N1598-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU, THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNO	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	RANGO HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$26.730,00	13%	$4.310,00
			SUBTOTAL	$4.310,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	4,000	$16.767,00	$67.068,00
Curva de 1/2" EMT	UNO	2,000	$2.236,50	$4.473,00
Terminal Conector de 1/2" EMT	UNO	2,000	$1.090,50	$2.180,00
Union de 1/2" EMT	UNO	6,000	$2.795,50	$16.770,00
Caja metalica 4"2 con 4 boltes de 1/2" (tipo rawell)	UNO	1,000	$33.551,50	$33.063,00
Conector de conexion y empalme tipo solder	UNO	3,000	$848,50	$2.544,00
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	12,000	$6.196,50	$73.092,00
Toma doble, GFCI 15A, 125V, con led indicador con tapa color blanco. LINEA PUTUMA	UNO	1,000	$120.529,50	$120.529,00
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UNO	1,000	$14.531,00	$14.531,00
	UNO			
			SUBTOTAL	$335.135,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T/T*D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.105,00	84%	$86.036,00	0,114	$10.908,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.947,00	73%	$150.473,31	0,114	$17.686,00
				SUBTOTAL	$28.734,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$368.178,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,46%	$101.240,22	
IMPREVISTOS	0,00%	$1.840,00	
UTILIDAD	5,00%	$18.435,00	
		SUBTOTAL	$121.508,00
		Precio Unitario Total	$489.678,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SSM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHS SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO (SALIDA PROMEDIO DE 3 M).	UND	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$21.200,00	15%	$3.200,00
			SUBTOTAL	$3.200,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	3,000	$16.767,00	$50.301,00
Curva de 1/2" EMT	UND	2,000	$2.236,00	$4.472,00
Terminal Conector de 1/2" EMT	UND	2,000	$1.093,00	$2.186,00
Union de 1/2" EMT	UND	5,000	$2.755,00	$13.775,00
Caja metalica 4"2 con 4 salidas de 1/2" tipo vowell	UND	1,000	$20.082,00	$20.082,00
Conector de conexión y empalme tipo suizo	UND	3,000	$848,00	$2.544,00
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	9,000	$6.166,00	$55.494,00
Interruptor sencillo LINEA FUTURA	UND	1,000	$17.313,00	$17.313,00
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UND	1,000	$14.631,00	$14.631,00
	UND			
			SUBTOTAL	$180.861,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(T) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.106,60	84%	$84.038,60	0,595	$8.138,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,595	$15.242,00
				SUBTOTAL	$21.370,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$218.437,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$60.070,18	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.092,18	
UTILIDAD	5,00%	$10.931,08	
		SUBTOTAL	$72.093,80
		Precio Unitario Total	$290.530,80

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3370/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$23.477,00	15%	$3.521,55
			SUBTOTAL	$3.521,55

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	3,000	$16.797,00	$50.391,00
Curva de 1/2" EMT	UND	2,000	$2.236,00	$4.472,00
Terminal Conector de 1/2" EMT	UND	2,000	$1.090,50	$2.180,00
Union de 1/2" EMT	UND	6,000	$2.793,00	$16.758,00
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo rimelt	UND	1,000	$33.052,00	$33.052,00
Conector de conexión y empalme liso soldar	UND	3,000	$846,00	$2.544,00
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	12,000	$6.148,50	$73.782,00
Interruptor doble UNICA FUTURA	UND	1,000	$23.613,00	$23.613,00
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UND	1,000	$14.531,00	$14.531,00
	UND			
			SUBTOTAL	$221.475,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.196,00	84%	$98.035,66	0,083	$8.929,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,083	$14.548,00
				SUBTOTAL	$23.477,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$248.474,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$66.398,58	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.242,37	
UTILIDAD	5,00%	$12.423,75	
		SUBTOTAL	$81.066,69
		Precio Unitario Total	$330.470,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM:	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER DE 18W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNID	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$20.184,00	1,0%	$3.327,00
			SUBTOTAL	$3.327,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO SIN I.	VR. UNITARIO
Panel redondo de sobreponer led 18 W	UNID	1,000	$40.243,00	$40.243,00
	UNID			
			SUBTOTAL	$40.243,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
AYUDANTE	$62.935,00	84%	$86.036,80	0,080	$6.882,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$99.447,00	73%	$166.473,31	0,080	$13.317,00
				SUBTOTAL	$20.184,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$63.753,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$16.063,83	
IMPREVISTOS	5,00%	$3.308,70	
UTILIDAD	5,00%	$3.327,70	
		SUBTOTAL	$21.700,00
		Precio Unitario Total	$87.453,80

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3371/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS PRINCIPALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 12W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNO	27,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$22.467,00	10%	$2.370,00
			SUBTOTAL	$2.370,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Panel redondo de incrustar led 12 W	UNO	1,000	$33.879,00	$33.879,00
	UNO			
			SUBTOTAL	$33.879,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,349	$8.540,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	72%	$155.473,51	0,389	$13.922,00
				SUBTOTAL	$23.467,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$59.716,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$16.421,90	
IMPREVISTOS	0,50%	$298,58	
UTILIDAD	5,00%	$2.995,80	
		SUBTOTAL	$19.716,00
		Precio Unitario Total	$79.432,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$24.806,00	15%	$3.748,59
			SUBTOTAL	$3.748,59

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Panel redondo de incrustar led 18 W	UND	1,000	$37.539,00	$37.539,00
	UND			
			SUBTOTAL	$37.539,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.199,00	84%	$169.639,60	0,300	$8.496,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	72%	$155.473,31	0,300	$13.472,00
				SUBTOTAL	$24.968,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$66.252,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$18.219,30	
IMPREVISTOS	0,50%	$331,26	
UTILIDAD	5,00%	$3.312,65	
		SUBTOTAL	$21.863,80
		Precio Unitario Total	$88.115,04

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3372/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED DECO PISO DE 3W Y DEMÁS ACCESORIOS Y SUMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNO	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$42.000,00	13%	$5.330,00
			SUBTOTAL	$5.330,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria led Deco de 3W	UNO	1,000	$120.300,00	$120.300,00
	UNO			
			SUBTOTAL	$120.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.165,00	94%	$90.038,80	0,160	$14.304,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$96.447,00	70%	$166.473,31	0,160	$26.632,00
				SUBTOTAL	$40.936,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$166.297,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$45.731,68	
IMPREVISTOS	0,25%	$415,74	
UTILIDAD	2,00%	$3.464,58	
		SUBTOTAL	$49.868,00
		Precio Unitario Total	$215.165,00

Firma:

Nombre: [redacted]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CINTA LED DE 15W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$53.813,00	10%	$5.936,58
			SUBTOTAL	$5.936,58

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cinta Led 15W x 5 Metros	UNI	1,000	$120.680,00	$120.680,00
	UNO			
			SUBTOTAL	$120.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.193,00	84%	$96.036,60	0,214	$20.609,03
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,214	$33.408,08
				SUBTOTAL	$53.917,00

TOTAL COSTO DIRECTO: $187.683,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$56.340,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$985,00	
UTILIDAD	5,00%	$8.880,00	
		SUBTOTAL	$65.205,00
		Precio Unitario Total	$252.908,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3373/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS DESCRIPTIVOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 50W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.112,00	15%	$2.716,50
			SUBTOTAL	$2.716,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria Led Hermetica 50W	UND	1,000	$267.869,00	$267.869,00
	UND			
			SUBTOTAL	$267.869,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.185,00	84%	$96.038,80	0,072	$6.986,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$60.447,00	73%	$106.473,31	0,072	$11.222,00
				SUBTOTAL	$18.118,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$289.466,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$78.206,46	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.447,48	
UTILIDAD	5,00%	$14.424,00	
		SUBTOTAL	$95.203,04
		Precio Unitario Total	$383.669,04

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA – ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED HIGHBAY 100W DL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$40.660,00	15%	$7.032,00
			SUBTOTAL	$7.632,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Luminaria Reflector Led HIGHBAY 100W DL	UND	1,000	$1.692.680,00	$1.692.680,00
	UND			
			SUBTOTAL	$1.692.680,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.125,00	84%	$96.036,00	0,185	$17.754,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$86.447,00	73%	$150.473,31	0,185	$28.520,00
				SUBTOTAL	$46.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.706.312,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,50%	$469.235,27
IMPREVISTOS	0,50%	$8.531,56
UTILIDAD	5,00%	$85.315,80
		SUBTOTAL $563.103,63
		Precio Unitario Total $2.269.475,63

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLI PEREZ
C.C. 1.003.289
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3379/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO Y DONAS, ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$60.684,00	15%	$10.303,93
			SUBTOTAL	$10.303,93

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	4,000	$16.767,00	$67.068,00
Curva de 1/2" EMT	UNO	2,000	$2.236,00	$4.472,00
Terminal Conector de 1/2" EMT	UNO	2,000	$1.080,00	$2.160,00
Union de 1/2" EMT	UNO	8,000	$2.760,00	$22.080,00
Caja metalica 4"x4 con 4 salidas de 1/2" tipo claver	UNO	1,000	$41.003,00	$41.003,00
Soplete anto Metalico Galvanizado para caja cuadrada (Ref: 5.480) Cal 20	UNO	1,000	$1.770,00	$1.770,00
Tornillo y chazo 8x1"	UNO	3,000	$1.316,00	$3.948,00
Conector de conexión y empalme tipo apiber	UNO	3,000	$848,00	$2.544,00
Cobre de cobre Antiflex No 12 AWG THHN	M	12,000	$6.160,00	$73.992,00
Toma corte, polo a tierra 15A, 125V, color blanco, Alkira S+ISR, REF. 5320-W	UNO	1,000	$8.892,00	$8.892,00
Tapa para Toma RFP, 84603-W, Blanca.	UNO	1,000	$2.808,00	$2.808,00
Cable encauchotado 3hilo 14	M	1,000	$10.690,00	$10.690,00
Enchufe de caucho con polo a tierra	UNO	1,000	$10.223,00	$10.223,00
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UNO	1,000	$14.531,00	$14.531,00
Sensor de Movimiento 360° techos con fijación de Luz	UNO	1,000	$635.600,00	$635.600,00
			SUBTOTAL	$965.487,93

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.705,00	64%	$86.039,80	0,368	$33.327,65
OFICIAL ELECTRICISTA	$89.447,00	72%	$195.473,31	0,368	$87.357,65
				SUBTOTAL	$92.304,68
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.016.304,68

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,90%	$270.483,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.081,52	
UTILIDAD	5,00%	$50.815,20	
		SUBTOTAL	$335.380,00
		Precio Unitario Total	$1.351.684,68

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARSIGLIA PEREZ
CC
El Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TH-HAL-1 TIPO INTERIOR PARA FIJACION EN PARED CON PROTECCION DE 80AMP SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$402.501,00	15%	$87.875,19
			SUBTOTAL	$87.875,19

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLERO DE DISTRIBUCION TH-HAL-1 TIPO INTERIOR PARA FIJACION EN PARED CON PROTECCION DE 80AM	UND	1,000	$16.650.060,00	$16.650.060,00
			SUBTOTAL	$16.650.060,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.158,80	84%	$96.038,80	1,700	$172.101,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,90	73%	$156.473,31	1,700	$380.400,00
				SUBTOTAL	$482.501,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$17.370.376,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$4.776.853,40	
IMPREVISTOS	0,50%	$86.851,88	
UTILIDAD	0,00%	$868.518,83	
		SUBTOTAL	$5.732.224,80
		Precio Unitario Total	$23.102.600,80

Firma:

Nombre: GABRIEL CARLOS MORENO PEDRAZA
C.C. 1.067.908.961
R. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3375

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA LUMINARIA LED REFLECTOR DE 160W HIGHBAY SN 2x6x.8F + 1+No.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	120,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.196,08	15%	$1.529,15
			SUBTOTAL	$1.529,15

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1 1/2" EMT	M	1,000	$56.880,00	$56.880,00
Curva de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$23.381,00	$935,24
Terminal Conector de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$2.536,00	$101,02
Unión de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$8.370,00	$334,80
Cable No. 8 THWN/THWN	M	3,150	$13.833,00	$43.572,95
Soporte ducto pral de 1 1/2"	UND	1,000	$26.327,00	$26.327,00
Borna No 8 AWG de poncharr estañada en cobre hasta tuerca	UND	0,218	$1.904,00	$345,99
			SUBTOTAL	$130.526,68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.036,80	0,040	$3.841,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$139.173,31	0,040	$5.567,00
				SUBTOTAL	$9.408,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$140.464,83

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$39.178,08	
IMPREVISTOS	0,50%	$711,29	
UTILIDAD	5,00%	$7.112,90	
		SUBTOTAL	$46.940,00
		Precio Unitario Total	$189.203,80

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 3#4s-6F + 1#6s-4N + 1 1#8s-8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-HAL-1 EN CUARTO TECNICO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	84,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$10.447,00	13%	$2.457,05
			SUBTOTAL	$2.457,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1 1/2" EMT	M	1,000	$66.800,00	$66.800,00
Curva de 1 1/2" EMT	UND	6,040	$33.391,00	$809,31
Terminal Conector de 1 1/2" EMT	UND	6,040	$8.606,00	$343,82
Union de 1 1/2" EMT	UND	6,340	$8.570,00	$2.913,80
Cable de Cobre Aislado No 4 AWG THHN	M	3,150	$37.279,00	$117.426,85
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN	M	1,050	$24.165,00	$25.373,25
Soporte recto emt de 1 1/2"	UND	1,000	$28.327,00	$28.327,00
Borna no 4 AWG de ponchar estañada en cobre tamil largo	UND	6,000	$3.331,00	$333,17
Borna No 6 AWG de Ponchar estañada en cobre tamil largo	UND	6,340	$2.726,00	$817,45
			SUBTOTAL	$236.817,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.789,00	84%	$99.836,69	0,093	$9.285,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	72%	$156.473,31	0,065	$10.182,00
				SUBTOTAL	$19.447,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$259.922,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$65.428,74	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.244,61	
UTILIDAD	8,00%	$12.446,82	
		SUBTOTAL	$82.749,00
		Precio Unitario Total	$331.082,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3376/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 2#No.4F + 1#No.4N + 1+No.6T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TRANSFORMADOR MONOFASICO 240V 15 KVA HASTA MEDIDOR MONOFASICO EN POSTE Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$16.447,00	15%	$2.467,05
			SUBTOTAL	$2.467,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1 1/2" EMT	M	1,000	$55.000,00	$55.000,00
Curva de 1 1/2" EMT	UND	3,040	$33.381,00	$235,24
Terminal Conector de 1 1/2" EMT	UND	3,040	$8.599,00	$343,96
Union de 1 1/2" EMT	UND	3,040	$8.970,00	$2.813,88
Cable de Cobre Aislado No 4 AWG THHN	M	3,150	$37.279,00	$117.428,85
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN	M	1,050	$24.165,00	$25.373,25
Soporte diario emt de 1 1/2"	UND	1,000	$26.327,00	$26.327,00
Roana no 4 AWG de ponchar estañada en cobre bamil largo	UND	3,075	$3.091,00	$233,17
Roana No 6 AWG de Ponchar estañada en cobre bamil largo	UND	3,210	$2.199,00	$972,40
			SUBTOTAL	$216.917,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$53.165,06	94%	$96.035,80	0,065	$6.254,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$92.447,06	73%	$159.473,31	0,065	$10.182,00
				SUBTOTAL	$16.447,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$246.932,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$55.456,51	
IMPREVISTOS	0,58%	$1.244,66	
UTILIDAD	5,00%	$12.449,00	
		SUBTOTAL	$83.149,00
		Precio Unitario Total	$331.998,68

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-615-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x#6cuAF + 1x#6cuBM + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-1 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$13.835,00	15%	$2.075,25
			SUBTOTAL	$2.075,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1 1/2" EMT	M	1,000	$85.680,00	$85.680,00
Curva de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$23.983,00	$959,32
Terminal Conector de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$8.585,00	$343,40
Union de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$5.572,00	$222,88
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN	M	3,150	$24.185,00	$76.182,75
Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN	M	1,050	$15.730,00	$16.516,50
Soporte ducto pird de 1 1/2"	UND	1,000	$26.327,00	$26.327,00
Borne no 6 AWG de conchas estañada en cobre bimt larga	UND	0,050	$3.730,00	$186,50
Borne No 8 AWG de Conchas estañada en cobre bimt larga	UND	0,210	$1.984,00	$412,44
			SUBTOTAL	$176.827,87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.195,00	84%	$169.638,80	0,055	$9.330,63
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,055	$8.606,03
				SUBTOTAL	$13.835,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$190.665,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$52.781,23	
IMPREVISTOS	0,50%	$877,84	
UTILIDAD	5,00%	$9.776,48	
		SUBTOTAL	$64.327,65
		Precio Unitario Total	$290.165,00

Firma
Nombre: [illegible]
[illegible]

OBSERVACIONES:

3397/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3x4to,1F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TM-HAL-A HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	306.30

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$7.466,00	15%	$1.119,90
			SUBTOTAL	$1.119,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	U	1,000	$16.767,00	$16.767,00
Curva de 1/2" EMT	UNO	0,033	$3.236,00	$744,28
Terminal Conector de 1/2" EMT	UNO	0,033	$5.060,00	$862,87
Union de 1/2" EMT	UNO	0,033	$2.705,00	$930,74
Tornillo y chazo 8x1"	UNO	2,000	$1.319,00	$2.638,00
Conector de conexión y empalme tipo solder	UNO	0,067	$849,00	$56,82
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	3,300	$9.166,00	$30.247,80
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UNO	1,000	$14.531,00	$14.531,00
Alambre galvanizado No. 18	M	1,000	$559,00	$559,00
			SUBTOTAL	$90.937,39

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.199,09	84%	$96.039,80	0,030	$2.881,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$88.447,09	70%	$150.470,31	0,030	$4.514,00
				SUBTOTAL	$7.466,90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$99.524,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$58.018,10	
IMPREVISTOS	0,68%	$427,62	
UTILIDAD	6,00%	$3.278,20	
		SUBTOTAL	$31.623,90
		Precio Unitario Total	$87.147,90

Firma
Nombre
CARLOS EMILIO MARSIGLIA PEREZ
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12 METROS 750 KGF, INCLUYE HINCADO Y CIMENTACION Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$882.047,00	10%	$140.927,00
			SUBTOTAL	$140.927,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTE DE CONCRETO DE 12 M X 750KG	UND	1,000	$2.745.694,00	$2.745.694,00
HINCADO POSTE DE 12 METROS / 750 KF	UND	1,000	$329.027,00	$329.027,00
CIMENTACION DE POSTE 12 METROS X 750 KF	UND	1,000	$439.500,00	$439.500,00
			SUBTOTAL	$3.511.221,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	3,773	$362.408,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$139.473,31	3,773	$580.447,00
				SUBTOTAL	$942.847,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$4.909.990,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,57%	$4.344.610,00	
IMPREVISTOS	3,00%	$147.329,70	
UTILIDAD	3,00%	$147.329,70	
		SUBTOTAL	$1.928.269,00
		Precio Unitario Total	$6.137.301,65

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3378/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REGISTRO SIESS Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNO	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA (HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$366.562,00	10%	$37.084,38
			SUBTOTAL	$37.084,38

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
MARCO METÁLICO 72 x 72 cm (2 1/2" x 2 1/2" x 3/16")	UNO	1,000	$73.030,00	$73.030,00
KG ACERO DE REFUERZO 60000 psi	Kg	98,810	$1.687,00	$164.896,07
M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS	m2	9,020	$23.990,00	$217.739,70
M3 HORMIGÓN EN MASA DE 3000 psi (IMPERMEABILIZADO)	m3	1,350	$62.165,00	$83.922,75
SELLO PARA DUCTOS	UNO	13,000	$7.560,00	$98.316,00
TAPA DE CONCRETO 71 x 71 cm	UNO	1,000	$185.400,00	$185.400,00
REJILLA PARA DRENAJE 4"	UNO	1,000	$23.614,00	$23.614,00
TUBERIA 4" DRENAJE	UNO	1,000	$103.800,00	$103.800,00
CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO	M3	5,430	$105.888,00	$574.790,64
TABLESTACADO EN MADERA	M2	14,445	$13.823,60	$199.718,12
VALVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"	UNO	1,000	$83.600,00	$83.600,00
SELLANTE ELÁSTICO	M	2,660	$87.550,00	$237.030,43
			SUBTOTAL	$2.093.649,43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.190,00	84%	$80.038,80	1,831	$147.023,03
OFICIAL ELECTRICISTA	$98.447,00	70%	$166.470,31	1,831	$239.518,03
				SUBTOTAL	$386.362,90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$2.546.592,90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$699.602,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$12.703,36	
UTILIDAD	5,00%	$127.013,50	
		SUBTOTAL	$836.323,00
		Precio Unitario Total	$3.378.721,00

Firma
Nombre

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SEM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMACION MONOFASICO 13,2/0,24/0,12KV TIPO POSTE DE 15KVA EN ACEITE Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$900.164,00	15%	$135.024,60
GRUA EN TENSION		$686.900,00	2,000	$1.371.800,00
			SUBTOTAL	$1.507.124,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL UNITARIO
TRANSFORMADOR DE 15 KVA TIPO POSTE 13200/240-120V	UND	1,000	$14.343.300,00	$14.343.300,00
			SUBTOTAL	$14.343.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VL UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES 2%	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
AYUDANTE	$52.158,50	84%	$96.038,80	3,575	$343.122,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,80	73%	$158.473,31	3,575	$566.341,00
					SUBTOTAL
					TOTAL COSTO DIRECTO

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$4.626.061,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$83.782,80	
UTILIDAD	5,00%	$837.828,45	
			SUBTOTAL
			Precio Unitario Total

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARQUEZ PARDO

REPRESENTANTE
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HALTEROFILIA APG

OBSERVACIONES:

3379/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE MEDIA TENSION PARA ESTRUCTURAS METALICAS Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$313.810,00	15%	$47.026,50
			SUBTOTAL	$47.026,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO PARA MEDIA TENSIÓN	UND	1,000	$862.093,08	$862.850,00
			SUBTOTAL	$862.850,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(D) * (Q)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	1,242	$119.238,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$85.447,00	73%	$156.473,31	1,242	$194.272,00
				SUBTOTAL	$313.510,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.223.387,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$270.161,10	
IMPREVISTOS	0,00%	$0,00	
UTILIDAD	6,00%	$60.628,90	
		SUBTOTAL	$334.154,00
		Precio Unitario Total	$1.346.741,00

Firma:
Nombre:
El Contratista Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

COSTOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE BAJA TENSION PARA TRANSFORMADOR Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$177.063,00	13%	$35.962,45
			SUBTOTAL	$35.962,45

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO PARA MEDIA TENSIÓN	UND	1,000	$952.000,00	$952.000,00
			SUBTOTAL	$952.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,701	$87.291,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$160.473,01	0,701	$139.732,00
				SUBTOTAL	$177.063,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$965.025,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	22,50%	$228.379,13	
IMPREVISTOS	0,80%	$4.270,48	
UTILIDAD	5,00%	$42.764,79	
		SUBTOTAL	$363.370,00
		Precio Unitario Total	$1.138.074,93

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

3380/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS PRINCIPALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ALINEACION HORIZONTAL MT-322 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$413.015,00	10%	$41.087,25
GRUA EN TRANSCON		$665.800,00	1,000	$665.800,00
			SUBTOTAL	$747.637,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CRUCETA METALICA 1400 MM	UND	1,000	$396.400,00	$396.400,00
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	2,000	$2.422,00	$4.844,00
ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X5/16"	UND	2,000	$2.600,00	$5.200,00
PERNO CORTO AC.GALVANIZADO 3/4"-3/4"X3"	UND	2,000	$12.600,00	$25.200,00
AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13.2KVA (ANSI-57-1)	UND	2,000	$150.900,00	$301.800,00
RETENCION PREF. "2" ACSR 3/0 AWG	UND	2,000	$32.850,00	$65.700,00
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" X 12"	UND	2,000	$23.600,00	$47.200,00
			SUBTOTAL	$965.344,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.166,00	84%	$68.838,84	1,637	$137.186,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,30	73%	$139.473,31	1,637	$268.117,00
				SUBTOTAL	$413.315,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.966.596,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$540.802,90	
IMPREVISTOS	9,50%	$92.832,78	
UTILIDAD	5,00%	$98.327,60	
		SUBTOTAL	$648.963,00
		Precio Unitario Total	$2.615.518,80

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARIAGA PEREZ
C.C. 6.882.
R. Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-019-2023

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.27	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA HORIZONTAL CT 321-5 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$631.047,00	12%	$75.725,64
GRUA EN TENSION		$660.000,00	2,000	$1.271.800,00
			SUBTOTAL	$1.491.997,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABRAZADERA DE UNA SALIDA PARA TRANSFORMADOR	UND	2,000	$99.600,00	$167.200,00
ARANDELA DE PRESION 1/2" ACERO INOXIDABLE	UND	8,000	$1.214,00	$7.284,00
ARANDELA PLANA REDONDA 1/2"	UND	12,000	$2.340,00	$28.200,00
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"	UND	6,000	$2.420,00	$14.532,00
CORTACORRIENTES 27KV 200A	UND	3,000	$235.900,00	$471.982,00
BRIDA DE SUJECION HASTA 150M	UND	8,000	$8.600,00	$68.408,00
CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2 AWG	M	6,000	$50.200,00	$301.213,00
CONECTOR AMOVIBLE P-ACER 2-1/2 - DCs 6-2/0	UND	3,000	$135.400,00	$267.758,00
CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO ACSR P1/0 / 1/0	UND	3,000	$84.900,00	$113.000,00
CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 6-1/0 / 6-1/0	UND	3,000	$84.900,00	$263.700,00
FUSIBLE DE EXPULSION 1 AMP TIPO D	UND	7,000	$10.200,00	$53.400,00
SOPORTE PARA SECCIONADOR FUSIBLE EN POSTE	UND	2,000	$35.600,00	$71.200,00
WORMA PARA PONCHAR No. 4 LARGO	UND	3,000	$12.600,00	$37.800,00
TORNILLO AC. INOXIDABLE CON TUERCA 1/2" X 2"	UND	4,000	$12.600,00	$76.653,00
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" X 12"	UND	3,000	$22.000,00	$67.200,00
TUBO PORTAFUSIBLE EXPULSION 27KV 200 AMP		2,000	$61.000,00	$122.000,00
			SUBTOTAL	$3.380.388,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.195,09	84%	$80.036,80	2,107	$202.317,08
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,09	73%	$156.473,01	2,107	$329.830,08
				SUBTOTAL	$531.847,08
				TOTAL COSTO DIRECTO	$4.063.827,09

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.117.552,43	
IMPREVISTOS	0,50%	$20.319,14	
UTILIDAD	5,00%	$203.191,28	
		SUBTOTAL	$1.341.963,00
		Precio Unitario Total	$5.405.888,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3381/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIDA DIRECTA 100AMP Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$373.320,00	15%	$56.028,00
			SUBTOTAL	$56.028,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MEDIDA DIRECTA DE 100AMP	UND	1,000	$906.500,00	$906.500,00
			SUBTOTAL	$906.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.185,00	84%	$89.036,80	1,479	$142.068,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$138.473,51	1,479	$231.461,00
				SUBTOTAL	$373.529,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.336.855,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,09%	$364.065,13	
IMPREVISTOS	6,50%	$86.933,08	
UTILIDAD	6,00%	$80.302,75	
		SUBTOTAL	$437.598,96
		Precio Unitario Total	$1.703.953,89

Firma

Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.29	DESINSTALACION DE POSTES EXISTENTE DE BAJA TENSIÓN DE 12 METROS 750 KF.	UND	4.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.909,00	13%	$24.618,73
			SUBTOTAL	$24.618,73

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESISTALACION DE POSTE	UND	1,000	$197.900,00	$197.900,00
			SUBTOTAL	$197.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(T*D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.199,00	84%	$90.035,00	0,914	$87.601,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$139.013,31	0,914	$143.054,00
				SUBTOTAL	$230.655,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$453.173,73

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,93%	$127.419,50	
IMPREVISTOS	3,50%	$15.956,21	
UTILIDAD	5,00%	$22.807,00	
		SUBTOTAL	$162.068,00
		Precio Unitario Total	$615.242,00

Firma

Nombre: ISABEL [illegible] BARRAZA PEREZ
C.C. [illegible]
M. Contratación [illegible] APG

OBSERVACIONES:

3382/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2023

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UNID	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA (HORA)	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$4.208.700,00	15%	$683.806,50
			SUBTOTAL	$683.806,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4 MTRS	UNO	2.000	$267.895,00	$535.930,00
BASE EN ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS DE FIJACION PARA PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0.60 M	UNO	10.000	$99.900,00	$999.000,00
GRAPA BIMETALICA	UNO	2.000	$63.210,00	$126.420,00
PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0.60 M CONMMERCIONAL	UNO	10.000	$66.784,00	$667.840,00
ALAMBRON ALUMINIO 8MM	M	100.000	$9.210,00	$921.000,00
SOPORTE DEHN SNAP (PARA ALAMBRON DE 8MM) REF. 204005	UNO	100.000	$6.435,00	$643.500,00
TORNILLO GALVANIZADO 1/4" X 1-1/2"	UNO	100.000	$484,00	$48.400,00
O-HAZO DE 1/4" PLASTICO	UNO	100.000	$484,00	$48.400,00
SOLDADURA CAVEL T 115"	UNO	2.000	$24.900,00	$49.800,00
CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0	M	32.000	$42.720,00	$1.367.040,00
TUBO PVC DE 3/4"	M	30.000	$7.190,00	$214.800,00
			SUBTOTAL	$5.236.540,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	18,053	$1.733.028,63
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	16,053	$2.624.674,80
				SUBTOTAL	$4.358.706,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.541.845,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$2.846.297,38	
IMPREVISTOS	0,50%	$52.709,23	
UTILIDAD	5,00%	$527.092,35	
		SUBTOTAL	$3.426.545,06
		Precio Unitario Total	$14.919.590,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PIERRE
(C.C 7.478.988)
(EL Consorcio Halteroflia APG)

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-1 TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$401.503,00	15%	$60.225,45
			SUBTOTAL	$60.225,45

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES, BARRAJE DE 160A, 7 CIRCUITOS MONOFASICO 220V. 2	UND	1,000	$12.587.000,00	$12.587.000,00
			SUBTOTAL	$12.587.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(3) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.165,00	84%	$96.036,86	1,590	$152.705,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$85.447,00	73%	$156.473,31	1,590	$248.790,00
				SUBTOTAL	$401.495,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$13.049.220,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,69%	$3.599.937,70	
IMPREVISTOS	5,50%	$99.346,14	
UTILIDAD	6,50%	$692.761,00	
		SUBTOTAL	$4.390.045,00
		Precio Unitario Total	$17.399.473,00

Firma

Nombre: GABRIEL DAVID MARRUGO RAMOS

OBSERVACIONES:

3383/n

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 3#8+1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	1.600,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$35.083,00	10%	$3.508,30
			SUBTOTAL	$3.508,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo Ducto PVC conduit de 1 1/2"	M	2.000	$42.177,00	$84.354,00
ACCESORIOS 1 1/2"PVC	UND	1.000	$1.963,00	$1.963,00
PEGANTE PARA TUBO PVC	GAL	0.002	$242.196,00	$484,39
			SUBTOTAL	$86.783,39

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.160,00	84%	$96.036,80	0,100	$9.603,68
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,100	$15.132,00
				SUBTOTAL	$24.823,68
				TOTAL COSTO DIRECTO	$116.636,04

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,09%	$32.075,73	
IMPREVISTOS	5,50%	$583,20	
UTILIDAD	5,50%	$5.831,99	
		SUBTOTAL	$38.491,06
		Precio Unitario Total	$155.130,80

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2(1x1x6)F + 1x1x6)T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	1.673,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$16.997,00	15%	$2.499,05
			SUBTOTAL	$2.499,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de Aluminio Aislado Re 4.4/8/8 Serie 8000	M	3.152	$5.268,00	$16.602,70
			SUBTOTAL	$16.602,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.198,00	84%	$99.038,80	0,005	$5.233,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$92.447,00	75%	$158.473,31	0,005	$13.154,00
				SUBTOTAL	$18.387,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$35.487,80

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$9.756,93	
IMPREVISTOS	0,96%	$177,68	
UTILIDAD	5,05%	$1.770,39	
		SUBTOTAL	$11.654,00
		Precio Unitario Total	$47.091,00

Firma

Nombre: DARIEL DALIA BARRAZA PEREZ

OBSERVACIONES:

3389/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 30W NW V2 Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	41,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$18.353,00	15%	$2.902,95
			SUBTOTAL	$2.902,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA LED STREET 30W NW V2	UND	1,000	$2.385.730,00	$2.385.730,00
CONECTOR RAY ST. DER DEL SHFC-1 (6-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)	UND	3,000	$251.890,00	$755.670,00
			SUBTOTAL	$3.141.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.190,00	84%	$98.530,00	0,150	$14.807,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$98.447,00	73%	$196.473,31	0,156	$24.396,00
				SUBTOTAL	$38.203,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$3.188.636,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,00%	$876.530,43
IMPREVISTOS	0,50%	$15.943,18
UTILIDAD	3,00%	$159.322,40
	SUBTOTAL	$1.051.896,00
	Precio Unitario Total	$4.238.262,80

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-MM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED SYLVEO 300W CW UNV Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5.224,05	15%	$783,61
			SUBTOTAL	$783,61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA LED PROY SYLVEO 300W CW UNV	UND	1,000	$4.460.912,05	$4.460.912,05
CONECTOR RAY BT. DER DEL GHFC-1 (6-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)	UND	3,000	$251.890,05	$755.670,00
			SUBTOTAL	$5.220.582,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.105,00	84%	$96.038,80	0,021	$1.997,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$66.447,05	73%	$114.473,31	0,021	$2.237,05
				SUBTOTAL	$5.334,30
				TOTAL COSTO DIRECTO	$5.345.589,90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$1.443.309,86	
IMPREVISTOS	0,38%	$20.307,97	
UTILIDAD	5,00%	$282.279,45	
		SUBTOTAL	$1.731.345,09
		Precio Unitario Total	$6.976.934,99

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

3385

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 8 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	9,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$170.568,00	15%	$25.584,90
			SUBTOTAL	$25.584,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTE METÁLICO 8 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTÁTICA, BRAZO DOBLE	UND	1,000	$8.857.600,00	$8.857.600,00
			SUBTOTAL	$8.857.600,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.160,00	84%	$96.630,66	0,675	$64.706,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$98.447,00	73%	$166.573,31	0,675	$105.570,00
				SUBTOTAL	$170.390,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.053.521,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$2.717.960,28	
IMPREVISTOS	0,50%	$50.517,61	
UTILIDAD	5,00%	$484.139,00	
		SUBTOTAL	$3.261.982,00
		Precio Unitario Total	$13.145.643,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNO	23,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$38.850,00	10%	$8.078,75
			SUBTOTAL	$8.078,75

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
POSTE METÁLICO 6 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO SENCILLO	UNO	1,000	$8.842.400,00	$8.842.400,00
			SUBTOTAL	$8.842.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.155,00	84%	$96.036,00	0,237	$22.769,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$139.473,31	0,237	$37.093,00
				SUBTOTAL	$59.862,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$8.911.284,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.450.852,10	
IMPREVISTOS	0,50%	$44.556,02	
UTILIDAD	5,00%	$445.562,00	
		SUBTOTAL	$2.940.711,00
		Precio Unitario Total	$11.851.995,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3386/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2021

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
E.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNO	8.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$839.805.00	15%	$134.320.75
			SUBTOTAL	$134.320.75

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
POSTE METALICO 12 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, CON ESTRUCTURA BRAZO DOBLE PARA 4 REFLECTORES	UNO	1.000	$11.356.194.00	$11.356.194.00
			SUBTOTAL	$11.356.194.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.199.00	84%	$98.036.66	3.382	$315.222.00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447.00	73%	$156.473.31	3.382	$313.993.00
				SUBTOTAL	$629.905.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.369.320.00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27.50%	$3.386.643.00	
IMPREVISTOS	3.50%	$431.048.00	
UTILIDAD	5.00%	$615.448.00	
		SUBTOTAL	$4.082.376.00
		Precio Unitario Total	$16.371.396.00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	32,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$553.913,80	15%	$110.098,82
EQUIPOS DE SOLDADURA		$12.800,00	3,778	$47.231,15
GENERADOR ELECTRICO		$54.175,00	3,778	$204.650,46
			SUBTOTAL	$361.980,43

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4 MTRS	UND	1,000	$267.585,00	$267.585,00
SOLDADURA CADWELD 115P	UND	1,000	$76.732,00	$76.732,00
CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2 AWG	M	3,000	$70.794,00	$212.382,00
BORNA VC 3 AWG DE PONCHAR/ATORNILLAR EN COBRE BARRIL LARGO	UND	1,000	$15.836,00	$15.836,00
			SUBTOTAL	$572.615,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD [1]	DISTANCIA	(3) * (7)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.199,00	84%	$169.596,80	3,778	$340.464,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$139.473,31	3,778	$561.108,00
				SUBTOTAL	$953.972,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.887.768,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$509.697,36	
IMPREVISTOS	0,00%	$0,00	
UTILIDAD	5,00%	$94.388,40	
		SUBTOTAL	$604.085,76
		Precio Unitario Total	$2.550.585,00

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3387

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4x6x1/4 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	632,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$4.425,00	15%	$663,75
			SUBTOTAL	$663,75

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable encauchetado 3#2y1/4	M	1,050	$15.300,00	$15.944,00
			SUBTOTAL	$15.944,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(3) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$62.190,00	84%	$86.036,60	0,018	$1.759,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$96.447,00	73%	$166.473,37	0,018	$2.890,00
				SUBTOTAL	$4.639,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$21.163,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,90%	$5.913,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$105,82	
UTILIDAD	5,00%	$1.059,15	
		SUBTOTAL	$4.964,80
		Precio Unitario Total	$26.167,00

Firma

Nombre: GABRIEL CARLOS MARSIGLIA PEREZ
CC 1.143.863.
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0.40X0.40X0.60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	TEA	TARIFA/OBRA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$401.562,00	10%	$68.237,30
EQUIPOS DE SOLDADURA		$12.500,00	6,321	$78.917,25
GENERADOR ELECTRICO		$54.175,00	6,361	$344.627,70
EQUIPO COMPRESION CON PISTOLA		$10.635,00	6,361	$67.589,85
			SUBTOTAL	$561.671,07

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANGULO DE 3"X3"X1/4"	M	1,000	$28.847,00	$28.847,00
PINTURA ANTICORROSIVA	UND	0,120	$62.800,00	$8.957,20
VARILLA DE 3/8" CORRUGADA	UND	1,000	$48.575,00	$48.575,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,044	$445.851,06	$28.798,47
CAPSULAS DE 3/4"	UND	1,000	$34.214,00	$34.214,00
SOLDADURA ELECTRICA	KG	0,100	$19.038,00	$1.903,80
			SUBTOTAL	$136.697,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.188,00	84%	$90.038,80	1,800	$162.709,80
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$139.473,31	1,800	$248.647,80
				SUBTOTAL	$401.562,60
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.082.431,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$303.424,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$5.462,26	
UTILIDAD	5,00%	$54.622,55	
		SUBTOTAL	$363.509,63
		Precio Unitario Total	$1.492.660,00

Firma:

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 11.818.000
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3388/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROESTAL EN CONCRETO DE 0.30x0.30x0.60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	58.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$987.167,00	10%	$98.716,70
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.780,00	13,227	$130.498,46
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	13,227	$109.883,03
			SUBTOTAL	$339.098,53

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
FORMALETA CHAZAS REGISTRO X 2 CARAS	M2	2,000	$16.667,00	$33.332,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,054	$449.651,06	$24.291,06
			SUBTOTAL	$57.593,06

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,80	64%	$85.836,83	2,837	$243.551,00
OFICIAL DE OBRA	$75.606,80	16%	$109.479,20	2,667	$341.836,08
				SUBTOTAL	$587.187,08
				TOTAL COSTO DIRECTO	$973.331,06

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$267.672,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.867,00	
UTILIDAD	5,00%	$48.665,00	
		SUBTOTAL	$321.197,06
		Precio Unitario Total	$1.294.558,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO BARRAZA PEREZ
CC 1.078.00...
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SEM-015-2020

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0.60m(L)X0.60(A)X0.60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNO	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$27.732,00	1,0%	$41.644,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.780,00	4,000	$96.117,91
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$13.755,00	4,000	$47.289,07
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		$16.626,00	4,000	$66.737,94
			SUBTOTAL	$191.789,92

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANGULO DE 3"X2"X1/4"	M	2,000	$26.847,00	$97.084,00
VARILLA DE 3/8" CORRUGADA	UND	1,000	$46.075,00	$46.075,00
PLATINA DE 1"X3/16"	UND	4,000	$32.415,00	$129.660,00
CAPSULAS DE 3/4"	UND	2,000	$24.216,00	$48.432,00
Cemento gris25	KG	75,000	$773,00	$57.975,00
AGREGADO FINO PUESTO EN OBRA	UND	0,200	$113.172,00	$22.634,40
PIEDRA DE CANTO RODADO	M3	0,700	$115.714,00	$80.699,80
Agua	LT	10,000	$107,00	$1.133,50
Bentonita sintetica	KG	0,150	$19.098,00	$2.474,69
Pintura anticorrosiva	UND	0,125	$85.900,00	$9.737,50
CAJA DE PASO MK IP 65	UND	1,000	$131.697,00	$131.697,00
REGLETAS	UND	6,000	$92.013,00	$336.052,00
			SUBTOTAL	$991.323,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.109,00	84%	$90.038,83	1,000	$108.903,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	70%	$136.472,31	1,000	$172.039,00
				SUBTOTAL	$217.832,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.330.952,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,50%	$365.012,49
IMPREVISTOS	3,50%	$46.484,51
UTILIDAD	5,00%	$66.447,10
		SUBTOTAL $439.296,00
		Precio Unitario Total $1.770.180,69

Firma

Nombre: DANIEL EMILIO BARRAZA PÉREZ
CC 11.4[illegible]
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3389

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2023

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4x8(s.10F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-1 HASTA VENTILADOR BIG VIENTO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	32.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$33.738,00	10%	$2.560,40
			SUBTOTAL	$2.560,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 3/4" EMT	M	1.000	$35.151,00	$35.151,00
Curva de 3/4" EMT	UND	0.333	$4.860,00	$1.618,38
Terminal Conector de 3/4" EMT	UND	0.333	$4.212,00	$1.402,60
Union de 3/4" EMT	UND	0.333	$3.726,00	$1.240,76
Tornillo y chasis BIO"	UND	2.000	$1.319,00	$2.638,00
Conector de conexión y empalme tipo codo	UND	0.267	$664,00	$356,82
Cable de Cobre Aislado No 10 AWG THHN	M	4.200	$80.448,00	$80.093,20
SOPORTE DUCTO EMT DE 3/4"	UND	1.000	$21.004,00	$21.004,00
Alambre galvanizado No. 16	M	1.000	$969,00	$969,00
			SUBTOTAL	$95.787,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$85.039,60	0,062	$5.945,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,063	$9.797,00
				SUBTOTAL	$15.738,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$113.984,60

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$31.312,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$569,32	
UTILIDAD	5,00%	$5.693,20	
		SUBTOTAL	$37.575,80
		Precio Unitario Total	$151.499,08

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-BOMBAS TIPO INTERIOR PARA FIJACIÓN EN PAREDES CON PROTECCION DE 40AMP SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNO	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$484.601,00	15%	$69.997,65
			SUBTOTAL	$69.997,65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-BOMBAS TIPO INTERIOR PARA FIJACIÓN EN PAREDES CON PROTECCION DE 40AMP	UND	1,000	$25.000.000,00	$25.000.000,00
			SUBTOTAL	$25.000.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (T)	DISTANCIA	(KM/H)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.189,00	84%	$96.038,80	1,840	$176.722,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$139.473,31	1,840	$257.505,00
				SUBTOTAL	$434.227,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$25.134.348,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$7.199.945,73	
IMPREVISTOS	0,50%	$130.871,74	
UTILIDAD	5,00%	$1.308.711,48	
		SUBTOTAL	$8.639.334,95
		Precio Unitario Total	$33.768.682,95

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

3390/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-GIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2(No.6F + 1xNo.6N + 1xNo.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-1 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	80,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$13.835,60	15%	$2.075,25
			SUBTOTAL	$2.075,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1 1/2" EMT	M	1,000	$85.680,00	$85.680,00
Curva de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$23.381,00	$935,24
Terminal Conector de 1 1/2" EMT	UND	0,040	$8.598,00	$343,92
Union de 1 1/2" EMT	UND	0,340	$8.570,00	$2.913,80
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN	M	3,150	$24.169,00	$76.119,75
Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN	M	1,050	$15.735,00	$16.524,90
Soporte curbo emt de 1 1/2"	UND	1,000	$26.337,00	$26.337,00
Borne no 6 AWG de ponchar estañada en cobre tamll largo	UND	6,010	$2.799,00	$190,82
Borne No 8 AWG de Ponchar estañada en cobre tamll largo	UND	0,210	$1.964,00	$412,44
			SUBTOTAL	$179.687,87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.169,00	84%	$80.038,80	0,030	$5.262,90
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.475,31	0,096	$9.573,60
				SUBTOTAL	$14.836,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$196.599,60

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$53.761,20	
IMPREVISTOS	0,50%	$977,84	
UTILIDAD	5,00%	$9.778,43	
		SUBTOTAL	$64.537,68
		Precio Unitario Total	$260.185,00

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4#No.1/0F+4#1T 2AWG, EM TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TR-BOMBAS HASTA BOMBAS DE 3 HP Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$15.736,00	14%	$2.360,40
			SUBTOTAL	$2.360,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 3/4" EMT	M	1,000	$20.151,00	$20.151,00
Curva de 3/4" EMT	UND	0,333	$4.880,00	$1.614,50
Terminal Conector de 3/4" EMT	UND	0,333	$4.212,00	$1.402,00
Union de 3/4" EMT	UND	0,333	$3.725,00	$1.240,76
Tornillo y chazo 6x1"	UND	2,000	$1.319,00	$2.638,00
Conector de conexión y empalme tipo soldar	UND	0,087	$846,00	$846,82
Cable de Cobre Aislado No 10 AWG THHN	M	4,200	$9.516,00	$40.993,20
SOPORTE DUCTO EMT DE 3/4"	UND	1,000	$23.908,00	$23.908,00
Alambre galvanizado No. 16	M	1,000	$316,00	$316,00
			SUBTOTAL	$93.707,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.190,00	91%	$99.038,80	0,082	$8.065,06
OFICIAL ELECTRICISTA	$96.447,00	73%	$108.475,31	0,082	$8.191,06
				SUBTOTAL	$16.736,06
				TOTAL COSTO DIRECTO	$113.864,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,50%	$31.312,60
IMPREVISTOS	0,50%	$569,32
UTILIDAD	5,00%	$5.693,00
	SUBTOTAL	$37.574,93
	Precio Unitario Total	$151.439,50

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

3391 K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-315-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3x4no.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-BOMBAS HASTA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMAS EN CUARTO DE BOMBAS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	M	30.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$7,466.00	15%	$1,119.90
			SUBTOTAL	$1,119.90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	1.000	$16,707.00	$16,707.00
Curva de 1/2" EMT	UND	0.333	$2,238.00	$744.53
Terminal Conector de 1/2" EMT	UND	0.333	$1,080.00	$360.97
Union de 1/2" EMT	UND	0.333	$2,769.00	$922.74
Tornillo y chazo 6x1"	UND	2.000	$1,319.00	$2,638.00
Conector de conexión y empalme tipo soldar	UND	0.087	$943.00	$82.52
Cable de Cobre Aislado Rs 12 AWG THHN	M	3.360	$9,103.00	$30,587.80
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UND	1.000	$14,531.00	$14,531.00
Alambre galvanizado No. 18	M	1.000	$508.00	$508.00
			SUBTOTAL	$66,937.91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52,185.00	84%	$96,036.80	0.050	$2,643.00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90,447.00	79%	$166,473.31	0.050	$4,636.00
				SUBTOTAL	$7,466.80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$66,534.90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27.50%	$18,018.10	
IMPREVISTOS	0.50%	$327.62	
UTILIDAD	5.00%	$3,276.20	
		SUBTOTAL	$21,623.92
		Precio Unitario Total	$87,147.80

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.49	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4x8to (2F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TR-BOMBAS HASTA BOMBAS DE 1 HP Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$8.215,00	10%	$1.382,60
			SUBTOTAL	$1.382,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 1/2" EMT	M	1,000	$16.767,00	$16.767,00
Curva de 1/2" EMT	UND	0,333	$2.236,00	$744,59
Terminal Conector de 1/2" EMT	UND	0,333	$1.086,00	$360,67
Union de 1/2" EMT	UND	0,333	$2.706,00	$901,79
Tornillo y chazo 6x1"	UND	3,000	$1.319,00	$2.638,00
Conector de conexión y empalme tipo scotch	UND	0,067	$948,00	$63,52
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN	M	4,200	$5.166,00	$21.697,20
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"	UND	1,000	$14.331,00	$14.331,00
Alambre galvanizado No. 16	M	1,000	$304,00	$304,00
			SUBTOTAL	$62.487,31

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$32.185,00	84%	$59.530,68	0,037	$2.203,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,037	$5.793,00
				SUBTOTAL	$8.215,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$73.089,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$20.093,58	
IMPREVISTOS	0,50%	$365,45	
UTILIDAD	5,00%	$3.654,47	
		SUBTOTAL	$24.123,00
		Precio Unitario Total	$97.209,00

Firma

Nombre:

OBSERVACIONES:

3392/

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.58	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMERGENCIA R1 2 X 1.6 W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$8.960,00	12%	$1.434,00
			SUBTOTAL	$1.434,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2X 1,6W 120-277	UND	1,000	$325.476,00	$325.476,00
			SUBTOTAL	$325.476,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.199,00	84%	$96.030,60	0,058	$5.630,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$96.447,00	75%	$156.073,31	0,058	$9.024,00
				SUBTOTAL	$9.580,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$336.472,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$92.529,80	
IMPREVISTOS	0,65%	$1.992,99	
UTILIDAD	5,00%	$16.823,00	
		SUBTOTAL	$111.035,00
		Precio Unitario Total	$447.508,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PÉREZ

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (incluye Tuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	11,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$100.894,00	5%	$5.052,70
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,000	$4.875,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$10.357,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 3/4" EMT	M	10,000	$25.181,00	$251.810,00
Curva de 3/4" EMT	UND	2,000	$4.860,00	$9.720,00
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	4,000	$4.212,00	$16.848,00
Union de 3/4" EMT	UND	5,000	$3.728,00	$18.640,00
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 8	UND	1,000	$33.600,00	$33.600,00
TAPA METALICA 4X4	UND	2,000	$3.000,00	$6.000,00
PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1,000	$2.900,00	$2.900,00
CABLE FPLR 2x18	M	25,000	$4.865,00	$121.625,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$476.133,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.358,90	78%	$358.910,05	0,173	$46.811,00
2 OFICIAL ELECTRICISTA	$155.684,90	73%	$312.649,82	0,173	$54.345,00
				SUBTOTAL	$100.834,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$587.345,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$160.067,39	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.906,23	
UTILIDAD	0,00%	$20.060,38	
		SUBTOTAL	$182.999,00
		Precio Unitario Total	$770.554,69

Firma:

Nombre:

OBSERVACIONES:

3393/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.01.02	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (Incluye/Tubería EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$104.834,00	5%	$5.291,70
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.075,00	1,000	$4.075,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$9.816,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 3/4" EMT	M	16,000	$15.101,00	$231.510,00
Curva de 3/4" EMT	UND	2,000	$4.885,00	$9.770,00
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	2,000	$4.212,00	$8.424,00
Unión de 3/4" EMT	UND	4,000	$3.726,00	$14.904,00
CAJA RAWELT tipo RALEMA 2H x 0	UND	1,000	$33.600,00	$33.600,00
TAPA METALICA 4X4	UND	2,000	$3.000,00	$6.000,00
PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1,000	$2.900,00	$2.900,00
CABLE FPLR 2x18	M	26,000	$4.665,00	$121.829,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$458.883,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.358,00	78%	$269.910,08	0,160	$43.454,00
2 OFICIAL ELECTRICISTA	$166.864,00	73%	$312.044,62	0,160	$50.180,00
				SUBTOTAL	$104.634,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$573.873,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$157.815,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.869,37	
UTILIDAD	5,00%	$28.693,65	
		SUBTOTAL	$189.378,00
		Precio Unitario Total	$763.251,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.01.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (Incluye Tuberia EMT, Caja de conexión, accesorios, cableado)	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$78.840,00	5%	$3.946,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.670,00	1,000	$4.670,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$9.273,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 3/4" EMT	M	12,000	$26.191,00	$301.012,00
Curva de 3/4" EMT	UND	2,000	$4.850,00	$9.700,00
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	4,000	$4.212,00	$16.848,00
Union de 3/4" PVT	UND	5,000	$3.726,00	$18.630,00
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5	UND	2,000	$33.600,00	$67.200,00
TAPA METALICA 4X4	UND	2,000	$3.000,00	$6.000,00
PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1,000	$2.900,00	$2.900,00
CABLE FPLR 2x16	M	33,000	$4.855,00	$121.035,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$554.735,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$103.358,00	78%	$368.970,04	0,135	$36.560,00
2 OFICIAL ELECTRICISTA	$160.864,00	73%	$312.846,52	0,135	$42.395,00
				SUBTOTAL	$78.960,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$642.969,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$176.816,23	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.214,64	
UTILIDAD	9,00%	$57.146,40	
		SUBTOTAL	$212.176,00
		Precio Unitario Total	$855.147,68

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3399

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.01.04	SALIDA PARA MODULO RELE (Incluye Tubería EMT*, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$81.318,00	5%	$4.065,90
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,000	$4.875,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$493,00	1,000	$493,00
			SUBTOTAL	$9.393,90

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo de 3/4" EMT	M	12,000	$25.101,00	$301.812,00
Curva de 3/4" EMT	UND	2,000	$4.995,00	$9.720,00
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	4,000	$4.212,00	$16.848,00
Union de 3/4" EMT	UND	3,000	$3.726,00	$11.634,00
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 c.5	UND	2,000	$33.600,00	$67.200,00
TAPA METALICA 4X4	UND	2,000	$3.000,00	$6.000,00
PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1,000	$2.900,00	$2.900,00
CABLE FPGR 2x18	M	15,000	$5.065,00	$72.975,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$588.885,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.268,80	76%	$269.910,08	0,140	$37.657,00
3 OFICIAL ELECTRICISTA	$180.864,00	73%	$312.944,62	0,140	$43.661,00
				SUBTOTAL	$81.318,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$588.784,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$164.110,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.983,97	
UTILIDAD	5,00%	$29.839,70	
		SUBTOTAL	$196.942,00
		Precio Unitario Total	$783.726,00

Firma:
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.01.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$187.844,00	5%	$9.397,20
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,000	$4.875,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$14.722,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE PARA DETECTOR DE HUMO	UND	1,000	$35.000,00	$35.000,00
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	1,000	$296.855,00	$296.855,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$341.855,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (I)	DISTANCIA	(I) * (D)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.358,00	39%	$249.970,35	0,441	$113.373,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$158.473,31	0,441	$69.871,00
				SUBTOTAL	$187.844,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$494.321,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$135.938,59	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.471,61	
UTILIDAD	5,00%	$24.716,09	
		SUBTOTAL	$163.126,09
		Precio Unitario Total	$657.447,00

Firma:
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES

3395/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.01.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$190.299,90	5%	$9.515,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.075,00	1,000	$4.075,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$460,00	1,000	$460,00
			SUBTOTAL	$14.035,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE PARA DETECTOR DE HUMO	UNO	1,000	$59.000,00	$59.000,00
DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UNO	1,000	$200.000,00	$200.000,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UNO	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$245.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$3,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.350,00	75%	$268.910,00	0,440	$120.409,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,00	73%	$138.473,31	0,440	$60.001,00
				SUBTOTAL	$180.208,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$450.041,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$123.761,28	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.250,21	
UTILIDAD	4,00%	$18.002,55	
		SUBTOTAL	$144.013,68
		Precio Unitario Total	$594.054,00

Firma:
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO PEREZ
C.C. 1.003.[illegible]
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2023

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.01.07	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	UNO	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$170.000,00	5%	$8.860,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,000	$4.875,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$14.396,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SIRENA CON ESTROBO	UNO	1,000	$459.877,00	$459.877,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UNO	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$469.877,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.358,80	76%	$269.910,08	0,421	$113.684,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$80.447,02	73%	$155.473,31	0,421	$65.691,00
				SUBTOTAL	$179.365,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$663.472,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,59%	$182.454,80	
IMPREVISTOS	0,00%	$3.317,36	
UTILIDAD	5,00%	$33.173,80	
		SUBTOTAL	$216.945,00
		Precio Unitario Total	$880.417,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3396/r

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS PRINCIPALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.21.08	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$199.800,00	5%	$9.490,50
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,000	$4.875,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$13.817,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
ESTACION MANUAL DOBLE ACCION DIRECCIONABLE	UND	1,000	$664.932,00	$664.932,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$664.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.358,00	74%	$266.910,06	0,398	$107.519,00
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,00	73%	$156.473,31	0,398	$62.331,00
				SUBTOTAL	$169.850,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$848.599,50

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$233.364,73	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.243,00	
UTILIDAD	5,00%	$42.425,00	
		SUBTOTAL	$280.037,80
		Precio Unitario Total	$1.128.636,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5.01.09	SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO RELE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$171.155,00	5%	$8.557,75
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.875,00	1,000	$4.875,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$13.882,75

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MODULO RELE CARGO DONABLE	UND	1,000	$624.000,00	$624.000,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$634.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.368,00	76%	$269.910,08	0,401	$108.245,93
OFICIAL ELECTRICISTA	$90.447,08	73%	$156.473,31	0,401	$62.616,93
				SUBTOTAL	$171.155,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$823.837,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$226.555,18	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.119,19	
UTILIDAD	5,00%	$41.191,85	
		SUBTOTAL	$271.803,68
		Precio Unitario Total	$1.094.639,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3397/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.21.10	SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP - ALARMA CONTRAINCENDIO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.331.361,00	5%	$67.568,05
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		$4.675,00	1,000	$4.675,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$450,00	1,000	$450,00
			SUBTOTAL	$72.693,05

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PANEL ALARMA CONTRAINCENDIO DIRECCIONABLE	UND	1,000	$5.500.000,00	$5.500.000,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$5.510.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1)*(2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AUXILIAR EN REDES	$153.358,00	76%	$269.910,08	3,168	$868.441,32
OFICIAL ELECTRICISTA	$86.447,00	73%	$156.473,31	3,168	$495.920,33
				SUBTOTAL	$1.331.361,65
				TOTAL COSTO DIRECTO	$6.934.354,69

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,97%	$1.939.319,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$34.671,77	
UTILIDAD	3,00%	$346.712,70	
		SUBTOTAL	$2.288.303,09
		Precio Unitario Total	$9.223.557,80

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-013-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE II (Incluye accesorios y soportes)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$182.459,00	5%	$9.022,95
			SUBTOTAL	$9.022,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GABINETE DE MANGUERAS CLASE II	UND	1,000	$2.333.699,00	$2.333.699,00
SOPORTE PARED PARA GABINETE DE MANGUERAS (incluye accesorios)	UND	1,000	$100.000,00	$100.000,00
			SUBTOTAL	$2.433.699,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(3) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.977,65	0,591	$113.580,00
PONTANERO	$75.920,00	76%	$133.616,00	0,591	$78.657,00
				SUBTOTAL	$192.459,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$2.634.781,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$724.564,78	
IMPREVISTOS	0,50%	$13.173,91	
UTILIDAD	5,00%	$131.739,13	
		SUBTOTAL	$869.477,83
		Precio Unitario Total	$3.504.258,83

Firma
Nombre: DANIEL CARLOS MARRUGO PEREZ

OBSERVACIONES:

3398/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 1/2" x 2½" (incluye accesorios y soportes)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 107.033,00	5%	$5.351,65
			SUBTOTAL	$5.351,65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 1/2" x 2½"	UND	1,000	$1.566.000,00	$1.566.000,00
VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø4" - ULFM	UND	1,000	$962.000,00	$962.000,00
			SUBTOTAL	$2.528.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.330,00	64%	$192.077,60	0,577	$110.777,00
FONTANERO	$75.926,00	78%	$133.619,20	0,577	$77.082,00
				SUBTOTAL	$187.859,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$2.725.331,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$749.465,53	
IMPREVISTOS	0,50%	$13.626,66	
UTILIDAD	5,00%	$136.291,80	
		SUBTOTAL	$899.326,99
		Precio Unitario Total	$3.624.557,99

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION CONEXION DE SIAMESA CON GABINETE DE MANGUERAS	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$168.343,50	5%	$8.417,18
			SUBTOTAL	$8.417,18

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø4" - ASTM A795	M	2,000	$214.659,00	$429.318,00
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø3½" - ASTM A795	M	4,000	$135.217,00	$540.868,00
NIPLE DE TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø4" - ASTM A53 x 30 CM	UND	1,000	$125.217,75	$125.217,75
NIPLE DE TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø3½" - ASTM A53 x 20 CM	UND	1,000	$71.553,00	$71.553,00
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 300 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM	UND	1,000	$93.018,00	$93.018,00
NIPLE DE TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A53 x 20 CM	UND	2,000	$71.553,00	$143.106,00
REDUCCIÓN COPA ROSCADA CLASE 300 4" x 2 1/2" - UL, FM, ASME o ASTM	UND	1,000	$51.875,00	$51.875,00
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 300 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM	UND	3,000	$83.564,75	$250.694,25
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 300 Ø3½" - UL, FM, ASME o ASTM	UND	6,000	$33.564,15	$201.384,90
MANOMETRO CON GLICERINA (ESTADO GARATULA 2½" / 0 A 300 PSI	UND	1,000	$293.247,20	$293.247,20
SOPORTE TIPO MENSULA Ø4"	UND	3,000	$125.217,75	$360.456,60
SOPORTE TIPO MENSULA Ø2 1/2"	UND	3,000	$33.564,75	$180.994,25
ACCESORIOS DE MONTAJE RGI (CHAZOS METALICOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		1,000	$100.000,00	$100.000,00
			SUBTOTAL	$2.660.360,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,017	$96.279,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.815,20	0,017	$66.004,00
				SUBTOTAL	$168.343,50
				TOTAL COSTO DIRECTO	$2.840.143,68

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$781.039,52	
IMPREVISTOS	5,00%	$142.007,18	
UTILIDAD	5,00%	$142.007,18	
		SUBTOTAL	$937.247,88
		Precio Unitario Total	$3.777.390,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3399/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-016-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE	UND	16,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$83.944,00	5%	$4.197,20
			S. /ITOTAL	$4.197,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VL UNITARIO
AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE	UND	1,000	$65.000,00	$65.000,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$75.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	VL UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VL UNITARIO
AYUDANTE	$52.164,00	84%	$96.036,00	0,435	$41.795,00
OFICIAL DE OBRA	$75.925,00	74%	$133.619,20	0,435	$58.149,00
				S/ITOTAL	$99.944,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$179.941,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	27,50%	$49.483,78
IMPREVISTOS	0,50%	$899,71
UTILIDAD	5,00%	$8.997,35
		SUBTOTAL $59.381,84
		Precio Unitario Total $239.322,00

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO RIESGO ELECTRICO FOTOLUMINISCENTE	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$105.953,00	5%	$5.440,15
			SUBTOTAL	$5.440,15

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE	UND	1,000	$65.000,00	$65.000,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$75.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$32.190,00	84%	$59.030,00	0,475	$45.575,00
OFICIAL DE OBRA	$75.593,00	76%	$133.618,20	0,475	$63.539,03
				SUBTOTAL	$109.955,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$189.432,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$52.093,80	
IMPREVISTOS	5,00%	$947,16	
UTILIDAD	5,00%	$9.471,05	
		SUBTOTAL	$62.513,00
		Precio Unitario Total	$251.945,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3900/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 60B:C o similar) EN GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL CON VIDRIO DE SEGURIDAD. (Incluye accesorios y soportes)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$78.312,00	5%	$3.915,60
			SUBTOTAL	$3.915,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 60B:C o similar)	UND	1,000	$83.660,00	$83.660,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL CON VIDRIO DE SEGURIDAD	UND	1,000	$112.500,00	$112.500,00
			SUBTOTAL	$206.160,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD [1]	DISTANCIA	[1] * [2]	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$96.099,80	0,333	$31.912,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	75%	$133.618,20	0,333	$44.400,00
				SUBTOTAL	$76.312,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$286.500,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$78.788,10	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.432,54	
UTILIDAD	5,00%	$14.325,40	
		SUBTOTAL	$94.547,03
		Precio Unitario Total	$381.055,68

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERIA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7,04	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B C o similar) (Incluye accesorios y soportes)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$36.300,00	5%	$1.815,47
			SUBTOTAL	$1.815,47

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B C o similar)	UND	1,000	$1.021.625,00	$1.021.625,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
			SUBTOTAL	$1.031.625,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$82.195,00	84%	$90.038,80	0,166	$15.163,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	78%	$135.819,20	0,156	$21.135,00
				SUBTOTAL	$36.300,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.069.740,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$294.180,12	
IMPREVISTOS	3,00%	$32.946,74	
UTILIDAD	5,00%	$53.487,40	
		SUBTOTAL	$333.076,80
		Precio Unitario Total	$1.402.744,00

Firma
Nombre

OBSERVACIONES

3901

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-GSM-013-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7.05	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$82.758,00	5%	$4.136,79
			SUBTOTAL	$4.136,79

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA	UND	1,000	$350.000,00	$350.000,00
ACCESORIOS DE ANCLAJE (PERNOS, TUERCAS, EPOXICA, ARRAZADERAS)	UND	1,000	$80.000,00	$80.000,00
			SUBTOTAL	$430.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$32.185,00	94%	$62.038,80	0,560	$34.568,00
OFICIAL DE OBRA	$70.583,00	76%	$124.019,20	0,360	$40.127,00
				SUBTOTAL	$82.758,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$510.873,60

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,00%	$142.135,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.554,36	
UTILIDAD	5,00%	$25.843,00	
		SUBTOTAL	$170.568,00
		Precio Unitario Total	$681.443,60

Firma:
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8,01	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO (0.20M X0.50M X 0.60M); INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	241,94

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$25.008,33	5%	$1.250,00
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		$19.135,00	0,474	$9.077,49
			SUBTOTAL	$10.327,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,003	$502.151,20	$1.506,54
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,060	$89.275,00	$5.356,50
SARDINEL PREFABRICADO 0.20m x 0.50m x 0.60m	UND	1,125	$40.400,00	$45.450,00
DESPERDICIOS		5,0%	$52.313,04	$2.615,65
			SUBTOTAL	$54.928,69

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$150.585,00	84%	$277.080,40	0,059	$17.084,00
OFICIAL DE OBRA	$75.020,00	78%	$133.619,20	0,059	$7.923,43
				SUBTOTAL	$25.008,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$90.264,45

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$24.822,72	
IMPREVISTOS	0,50%	$451,32	
UTILIDAD	5,00%	$4.513,22	
		SUBTOTAL	$29.787,26
		Precio Unitario Total	$120.052,69

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3402

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8,02	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0,15 X 0,35 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	M	24,21

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$34.841,97	5%	$1.742,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.780,00	0,538	$6.969,10
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		$19.135,00	0,538	$10.301,03
FORMALETA MET.		$1.500,00	1,615	$2.422,50
			SUBTOTAL	$21.334,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,045	$449.851,08	$20.243,30
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,040	$89.275,00	$3.571,00
ACERO DE REFUERZO FDR-60	KG	3,600	$6.516,00	$23.477,16
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,180	$7.366,00	$1.326,24
DESPERDICIOS		5,0%	$48.617,69	$2.430,88
			SUBTOTAL	$51.048,57

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	64%	$384.155,20	0,067	$25.850,49
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,067	$8.991,48
				SUBTOTAL	$34.841,97
				TOTAL COSTO DIRECTO	$107.225,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$29.486,94	
IMPREVISTOS	0,50%	$536,13	
UTILIDAD	5,00%	$5.361,26	
		SUBTOTAL	$35.384,33
		Precio Unitario Total	$142.610,00

Firma
Nombre: CARLOS EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.064.991
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.03	ACABADO DE PISO TIPO DECK CON BLOQUE PREF. EN CONCRETO RECTANGULAR DE 1,0 M X 0,145 M X 0,045 M PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO, SOBRE CAPA DE ARENA, INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, GEOTEXTIL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	921,22

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$32.000,91	5%	$1.600,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	1,115	$14.223,99
			SUBTOTAL	$15.823,99

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	5,000	$107,00	$535,00
ARENA DE RIO	M3	0,050	$113.172,00	$5.658,60
GEOTEXTIL NT 2000	M2	2,250	$6.206,00	$15.463,50
ADITIVO ORGANICO PARA ESTABILIZAR SELLOS DE JUNTAS CON ARENA	KG	1,000	$32.784,00	$32.784,00
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,300	$88.275,00	$26.782,50
PISO DECK, COLOR BLANCO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	0,330	$322.301,00	$106.359,33
PISO DECK, COLOR GRIS, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	M2	0,340	$208.716,00	$70.963,44
PISO DECK, COLOR NEGRO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	M2	0,330	$268.821,00	$88.710,93
DESPERDICIOS		5,0%	$355.797,30	$17.037,87
			SUBTOTAL	$376.695,17

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,139	$13.382,20
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.619,20	0,139	$18.618,71
				SUBTOTAL	$32.000,91
				TOTAL COSTO DIRECTO	$424.520,07

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$116.743,02	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.122,60	
UTILIDAD	5,00%	$21.236,00	
		SUBTOTAL	$140.001,62
		Precio Unitario Total	$564.612,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

3403/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
0.04	ACABADO DE PISO TIPO DECK CON BLOQUE PREF. EN CONCRETO RECTANGULAR DE 1.0 M X 0.145 M X 0.045 M PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO, INSTALACIÓN SOBRE PLACA INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION ESPESOR NO MAYOR A 5CM, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	26.67

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.873,99	5%	$194,00
			SUBTOTAL	$194,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	2,000	$107,00	$214,00
ARENA DE RIO	M3	0,070	$113.172,00	$7.922,04
BOQUILLA BLANCA	KG	0,320	$8.100,00	$2.592,00
ADITIVO ORGANICO PARA ESTABILIZAR SELLOS DE JUNTAS CON ARENA	KG	1,000	$32.784,00	$32.784,00
ADITIVO PARA MORTEROS (USO EN PISOS Y PAREDES)	KG	1,000	$12.250,00	$12.250,00
PISO DECK, COLOR BLANCO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	0,300	$322.301,00	$106.359,33
PISO DECK, COLOR GRIS, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	M2	0,340	$233.716,00	$79.463,44
PISO DECK, COLOR NEGRO, PREFABRICADO EN CONCRETO 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	M2	0,330	$268.821,00	$88.710,93
CEMENTO GRIS	KG	5,000	$773,00	$3.865,00
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,050	$438.331,52	$21.916,58
DESPERDICIOS		5,0%	$366.077,33	$17.503,67
			SUBTOTAL	$373.881,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,017	$1.620,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,017	$2.253,99
				SUBTOTAL	$3.873,99
				TOTAL COSTO DIRECTO	$377.949,18

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$103.936,02	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.889,75	
UTILIDAD	5,50%	$18.897,46	
		SUBTOTAL	$124.723,23
		Precio Unitario Total	$502.672,09

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARTINEZ PEREZ
CC 71.328.606
R/L Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8,05	SUMINISTRO DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M2	25,08

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$42.068,98	5%	$2.103,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	1,460	$18.629,12
			SUBTOTAL	$20.732,12

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	5,000	$107,00	$535,00
ARENA DE RIO	M3	0,052	$113.172,00	$5.884,94
[illegible]	M3	0,300	$89.276,00	$26.782,80
TABLETA TOPEROL AMARILLO 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	1,000	$87.648,00	$87.648,00
DESPERDICIOS		5,0%	$120.850,44	$6.042,52
			SUBTOTAL	$126.892,96

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,183	$17.582,46
OFICIAL DE OBRA	$75.930,00	76%	$133.619,20	0,183	$24.476,50
				SUBTOTAL	$42.058,96
				TOTAL COSTO DIRECTO	$189.764,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$52.185,12	
IMPREVISTOS	5,00%	$948,82	
UTILIDAD	5,00%	$9.488,20	
		SUBTOTAL	$62.622,14
		Precio Unitario Total	$252.386,00

Firma
Nombre: [illegible]

OBSERVACIONES:

3404/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8,06	S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (UNA HILERA) CON MORTERO 1:4 INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	M	218,15

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$28.663,76	3%	$1.493,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	1,040	$13.274,94
			SUBTOTAL	$14.767,94

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	2,500	$107,00	$267,50
ARENA DE RIO	M3	0,020	$113.172,00	$2.263,44
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,060	$89.276,00	$5.356,56
TABLETA GUIA AMARILLO TEXTURA ACANALADA 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	0,200	$87.648,00	$17.529,60
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,010	$438.331,52	$4.383,32
DESPERDICIOS		5,0%	$29.800,36	$1.490,02
			SUBTOTAL	$31.290,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.199,00	84%	$96.038,80	0,130	$12.485,32
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,130	$17.370,44
				SUBTOTAL	$29.855,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$75.924,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$20.879,12	
IMPREVISTOS	0,50%	$379,62	
UTILIDAD	5,00%	$3.796,20	
		SUBTOTAL	$25.054,94
		Precio Unitario Total	$100.979,00

Firma:

Nombre: CHARBEL EMILIO MARRUGO PEREZ
CC 1.003.884
RC Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8.07	S8 FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. JUNTAS SELLADAS CON ARENA	M	240.87

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$12.341,31	5%	$620,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.700,00	0,054	$686,47
			SUBTOTAL	$1.306,47

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	1,050	$107,00	$112,35
ARENA DE RÍO	M3	0,026	$113.172,00	$2.942,47
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,020	$89.275,00	$1.856,80
ADOQUIN DEMARCADOR AMARILLO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	0,105	$88.470,00	$9.289,88
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,033	$438.331,52	$14.464,94
DESPERDICIOS		5,0%	$29.666,44	$1.483,32
			SUBTOTAL	$31.149,76

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	94%	$96.038,80	0,054	$5.181,82
OFICIAL DE OBRA	$75.932,00	76%	$133.619,20	0,054	$7.209,49
				SUBTOTAL	$12.391,31
				TOTAL COSTO DIRECTO	$44.849,54

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,60%	$12.333,63	
IMPREVISTOS	0,50%	$224,25	
UTILIDAD	5,00%	$2.242,48	
		SUBTOTAL	$14.800,35
		Precio Unitario Total	$59.650,00

Firma:
Nombre: DARWIS JERUD MARRUGO PRERO
CC 1.0[illegible]
RL Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3905/n

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8,08	ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO CUADRADO TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,20 M X 0,06 M COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H=6 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	356,81

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$42.535,09	5%	$2.127,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	1,482	$18.906,30
			SUBTOTAL	$21.033,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	5,000	$107,00	$535,00
ARENA DE RIO	M3	0,052	$113.172,00	$5.884,94
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,300	$88.275,00	$26.782,50
ADOQUIN GRIS 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	1,000	$74.576,00	$74.576,00
DESPERDICIOS		5,0%	$107.778,44	$5.388,92
			SUBTOTAL	$113.167,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$92.195,00	84%	$96.038,00	0,185	$17.767,40
OFICIAL DE OBRA	$75.926,00	76%	$133.619,20	0,185	$24.724,55
				SUBTOTAL	$42.535,95
				TOTAL COSTO DIRECTO	$176.735,75

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$48.602,33	
IMPREVISTOS	0,50%	$883,68	
UTILIDAD	5,00%	$8.836,79	
		SUBTOTAL	$58.322,80
		Precio Unitario Total	$235.059,00

Firma:
Nombre: GABRIEL JESUS MARRUGO PEREZ
CC 1.100.000
RL Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9,09	BORDILLO RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO (0.15M X0.35M X 0.60M); INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	289,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$20.441,73	5%	$1.322,00
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		$19.135,00	0,502	$9.597,72
			SUBTOTAL	$10.919,72

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,003	$502.181,20	$1.506,54
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,060	$89.273,00	$5.356,50
BORDILLO RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO (0.15M X0.35M X 0.60M)	UND	1,125	$40.036,00	$45.040,50
DESPERDICIOS		5,0%	$51.903,54	$2.595,18
			SUBTOTAL	$54.498,72

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$156.583,00	84%	$288.116,40	0,063	$18.084,13
OFICIAL DE OBRA	$76.920,00	76%	$133.619,20	0,063	$8.377,58
			SUBTOTAL		$26.461,71
			TOTAL COSTO DIRECTO		$91.880,17

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACIÓN	27,50%	$25.267,55	
IMPREVISTOS	0,50%	$459,30	
UTILIDAD	5,00%	$4.593,01	
		SUBTOTAL	$30.319,86
		Precio Unitario Total	$122.174,00

Firma:

Nombre: GABRIEL ANGLO MARQUEZ PEREZ
CC 1.038.808
REP. Consorcio Halteroflia APG

OBSERVACIONES:

3906/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
8,10	CONCRETO DE 21MPA PARA AJUSTES	M3	0,30

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$230.817,33	5%	$11.541,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.780,00	3,008	$38.386,00
			SUBTOTAL	$49.927,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$449.851,08	$449.851,08
DESPERDICIOS		5,0%	$449.851,08	$22.492,55
			SUBTOTAL	$472.343,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
5 AYUDANTES	$260.975,00	84%	$480.194,00	0,375	$180.571,38
OFICIAL DE OBRA	$73.920,00	78%	$133.619,20	0,375	$50.245,95
				SUBTOTAL	$230.817,33
				TOTAL COSTO DIRECTO	$753.087,96

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$207.099,19	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.765,44	
UTILIDAD	5,00%	$37.654,40	
		SUBTOTAL	$248.519,03
		Precio Unitario Total	$1.001.607,00

Firma:
Nombre: SAMUEL EMILIO MADRAZA PEREZ
CC 1.030.699
Rl. Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.11	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA (IN SITU) PARA PASO VEHICULAR. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO	M	28,22

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA /HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$152.851,94	5%	$7.643,60
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,215	$2.747,60
VIBRADOR DE CONCRETO 3HP MANGUERA 2MTS		$10.755,00	0,215	$2.315,87
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		$19.135,00	0,215	$4.120,33
			SUBTOTAL	$16.826,84

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,100	$449.551,06	$44.985,11
ACERO DE REFUERZO FDR-60	KG	5,500	$6.516,00	$35.838,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,275	$7.368,00	$2.026,20
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,180	$89.275,00	$16.069,50
AGUA	LT	10,000	$107,00	$1.070,00
DESPERDICIOS		5,0%	$89.066,81	$4.990,44
			SUBTOTAL	$104.988,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,215	$124.070,81
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,215	$28.772,13
				SUBTOTAL	$152.851,94
				TOTAL COSTO DIRECTO	$274.666,99

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$75.533,42	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.373,33	
UTILIDAD	5,00%	$13.733,35	
		SUBTOTAL	$90.640,10
		Precio Unitario Total	$365.307,09

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO RAMIREZ PEREZ
CC 11.000.000
El Consorcio Halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3409/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9,01	EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA ZOYCIA JAPÓNICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN.	M2	110,49

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$13.333,44	5%	$666,00
			SUBTOTAL	$666,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CASCARILLA DE ARROZ ABONADA	M3	0,150	$12.305,00	$1.845,75
FERTILIZANTE	KG	0,500	$750,00	$375,00
GRAMA SOICIA JAPONICA	M2	1,000	$14.200,00	$14.200,00
TIERRA NEGRA	M3	0,200	$37.450,00	$7.490,00
DESPERDICIOS		5,0%	$23.910,75	$1.195,54
			SUBTOTAL	$25.106,29

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,33

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.008,80	0,058	$5.571,20
JARDINERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,058	$7.751,24
				SUBTOTAL	$13.322,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$39.094,73

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$10.751,05	
IMPREVISTOS	0,50%	$195,47	
UTILIDAD	5,00%	$1.954,74	
		SUBTOTAL	$12.901,26
		Precio Unitario Total	$51.996,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.02	ENPRADIZACION EN GRAMA BERMUDA - INCLUYE ADECUACION TERRENO, PLATEO BORDILLOS Y PLATEO ARBORIZACION Y JARDINES.	M2	327,85

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$11.188,05	5%	$559,00
			SUBTOTAL	$559,03

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CASCABILLA DE ARROZ-ABONADA	M3	0,150	$12.309,00	$1.846,75
GRAMA BERMUDA	M2	1,000	$37.786,00	$37.786,00
TIERRA NEGRA	M3	0,202	$37.450,00	$7.564,90
DESPERDICIOS		5,0%	$47.196,65	$2.359,83
			SUBTOTAL	$49.556,48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,049	$4.679,00
JARDINERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,049	$6.503,99
				SUBTOTAL	$11.189,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$61.304,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$16.858,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$306,52	
UTILIDAD	5,00%	$3.065,23	
		SUBTOTAL	$20.230,50
		Precio Unitario Total	$81.535,00

Firma
Nombre:

OBSERVACIONES: