

	B	C	D	E	F	G
2		INSTITUTO NACIONAL DE JUBILACIÓN Y PENSIONES DE LOS JUBILADOS Y PENSIONADOS DEL PODER EJECUTIVO				
3						
4						
5						
5	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE DÍA GERMANIA III ETAPA					
6	UBICACIÓN	Km 7 carretera al Sur Aldea Germania, Comayagüela.				
7						
8						
9						
10						
11	ÍTEM	LISTADO DE ACTIVIDADES A EJECUTAR				
12	A	RESANE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CISTERNA EXISTENTE				
13	B	MEJORAS EN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES				
14	C	MEJORAS EN VESTIDORES DE ÁREA DE PISCINA Y CANCHA				
15	D	RESTAURACION DE GRADAS DE ACCESO A ZONA DE PISCINA				
16	E	REPARACIONES EN SALÓN DE AERÓBICOS Y CONSTRUCCIÓN DE NÚCLEOS DE BAÑOS				
17	F	PINTURA GENERAL				
18	G	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ORNAMENTACIÓN				
19	H	CONSTRUCCIÓN DE PORTONES Y FIRME DE CONCRETO BAJO GRADERÍAS DE LA CANCHA DE FUTBOL				
20	I	CONSTRUCCIÓN DE BODEGA MULTIFUNCIONAL				
21	J	CONSTRUCCIÓN DE MEZANINE EN EL INTERIOR DE LA BODEGA MULTIFUNCIONAL (<i>CON ESTRUCTURA INDEPENDIENTE</i>)				
22	K	PAVIMENTACIÓN DE CALLE DISTRIBUIDORA				
23	L	ACABADOS EN PISCINA				
24	M	AMPLIACIÓN DEL RANCHÓN				
25	N	EQUIPAMIENTO RECREATIVO				
26						

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
27	A	RESANE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CISTERNA EXISTENTE				
28	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
29	A-1	PRELIMINARES				
30	1	LIMPIEZA GENERAL	GLOBAL	1.00		L. -
31	2	PICADO EN PAREDES	M ²	15.96		L. -
32	3	PICADO EN LOSA	M ²	7.29		L. -
33	4	ACARREO INTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRETILLA	M ³	1.30		L. -
34	5	ACARREO EXTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON VOLQUETA	M ³	1.30		L. -
35	6	DESINSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA (0.30 X 0.40 M)	UNIDAD	1.00		L. -
36		SUB TOTAL				L. -
37	A-2	ACABADOS				
38	1	REPELLO EN PAREDES	M ²	15.96		L. -
39	2	PULIDO EN PAREDES (ACABADO TIPO PILA)	M ²	15.96		L. -
40	3	PINTURA IMPERMEABILIZANTE EN PAREDES INTERIORES	M ²	15.96		L. -
41	4	FIRME DE CONCRETO DE 3.000 PSI CON VARILLA #3@20 CM EN A.S e=10cm.	M ²	7.29		L. -
42	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA.	GLOBAL	1.00		L. -
43		SUB TOTAL				L. -
44	A-3	EQUIPO ESPECIAL				
45	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO, INCLUYE BOMBA DE 1 HP.	GLOBAL	1.00		L. -
46	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN DE AGUA POTABLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML.	50.00		L. -
47	3	PRUEBA HIDROSTÁTICA	GLOBAL	1.00		L. -
48		SUB TOTAL				L. -
49		TOTAL CISTERNA				L. -
50	B	MEJORAS EN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES				
51	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
52	B-1	RESANE EN PAREDES				
53	1	PICADO EN PAREDES A NIVEL DE ANTEPECHO EXTERIOR H=0.85 mts	M ²	58.99		L. -
54	2	REPELLO EN PAREDES A NIVEL DE ANTEPECHO EXTERIOR	M ²	58.99		L. -
55	3	PULIDO EN PAREDES A NIVEL DE ANTEPECHO EXTERIOR H=0.85 mts	M ²	58.99		L. -
56	4	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRETILLA	M ³	2.95		L. -
57	5	ACARREO EXTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON VOLQUETA	M ³	1.30		L. -
58	6	DESINSTALACIÓN DE PISO DAÑADO EN ÁREA INTERIOR DEL SALÓN	M ²	9.20		L. -
59		SUB TOTAL				L. -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G	
60	B-2	ACABADOS					
61	2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO (TIPO MOSAICO) SIMILAR O IGUAL AL EXISTENTE FORMATO 0.33X0.33MTS	M ²	9.20		L. -	
62	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO EXTERIOR DE CERÁMICA	ML.	69.40		L. -	
63		SUB TOTAL				L. -	
64	B-3	TECHO					
65	1	DESINSTALACIÓN DE FASCIA DE DUROCK CON PERFILARÍA METÁLICA	ML.	84.44		L. -	
66	2	ACARRO DE MATERIAL DE DESPERDICIO DE FASCIA DE DUROCK	GLOBAL	1.00		L. -	
67	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FASCIA DE DUROCK H=60 CM, INCLUYE, LA ESTRUCTURA DE SOPORTE, CINTA DE FIBRA, REVESTIMIENTO ESPECIAL, ACABADO TEXTURIZADO Y TRES (3) MANOS DE PINTURA ACRÍLICA SATINADA ESPECIAL PARA EXTERIORES, (COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO).	ML.	80.00		L. -	
68	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE PVC DE ALTO CAUDAL INCLUYE BAJANTES (4 UNIDADES DE H= 2.90 MTS) DE 3" Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML.	58.00		L. -	
69		SUB TOTAL				L. -	
70	B-4	CIELO FALSO					
71	1	DESINSTALACIÓN DE CIELO FALSO (INCLUYE LA DESINSTALACIÓN DE LA FLEJERÍA)	M ²	209.70		L. -	
72	2	DESINSTALACIÓN DE CIELO FALSO EN ALERO	M ²	116.70		L. -	
73	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE TABLA YESO REGULAR CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO, INCL. JUNTEADO, CINTEADO, ENMASILLADO.	M ²	86.41		L. -	
74	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE FIBRA MINERAL DECORATIVO, FLEJE METÁLICO GALVANIZADO COLOR BLANCO, PLAFÓN 2"x2". TIPO CASHMERE, CIRRUS, ECLIPSE, O SIMILAR.	M ²	123.29		L. -	
75	5	SUMINISTRO E INSTALACION DE FASCIA EN CIELO FALSO DE TABLA YESO REGULAR CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO, INCL. JUNTEADO, CINTEADO, ENMASILLADO Y PINTURA ACRÍLICA MATE COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO, H=0.20 M	ML.	80.40		L. -	
76	6	SUMINISTRO Y PINTADO DE CIELO FALSO DE TABLA YESO. PINTURA ACRÍLICA SATINADA A DOS MANOS COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	123.29		L. -	
77	7	ACARRO INTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	GLOBAL	1.00		L. -	
78		SUB TOTAL				L. -	
79	B-5	PINTURA					
80	1	PREPARACIÓN DE PAREDES CON REPELLO NUEVO PARA RECIBIR PINTURA.	M ²	59.00		L. -	
81	2	PINTURA PARA EXTERIORES LAVABLE (VINIL), COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO	M ²	191.00		L. -	
82	3	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	291.10		L. -	
83		SUB TOTAL				L. -	

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G	
84	B-6	VENTANAS					
85	1	DESMONTAJE DE VENTANAS DE CELOSILLAS (DIMENSIONES = 1.20 X 2.00 M),INCLUIR TRASLADO DE DEL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES A LA BODEGA UBICADA EN EL MISMO CENTRO.	UNIDAD	15.00		L. -	
86	2	RESANE Y TALLADO DE BOQUETES PARA VENTANAS (1.20 X 2.00 M) CUATRO CARAS	ML.	384.00		L. -	
87	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA (V-I) TIPO FRANCESA CORREDIZA, ALUMINIO PESADO BLANCO Y VIDRIO DE 3/16" DE ESPESOR.	M²	37.00		L. -	
88		SUB TOTAL				L. -	
89	B-7	ELÉCTRICAS					
90	1	DESINSTALACIÓN DE DUCTERIA , CABLEADO Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS DE LUMINARIAS	GLOBAL	1.00		L. -	
91	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE DE 3X17 WATTS 0.60 X 0.60 M, CALIDAD OPTIMA INCLUYE SALIDA, DUCTERIA EMT 3/4".-CABLEADO THHN 2 Nº 14.	UNIDAD	26.00		L. -	
92	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE SALIDA, DUCTERIA EMT 3/4".-CABLEADO THHN 2 Nº 14.	UNIDAD	46.00		L. -	
93	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE PARED DECORATIVA FLUORESCENTE 55 WATTS MAX. CALIDAD OPTIMA INCLUYE SALIDA, DUCTERIA EMT 3/4".-CABLEADO THHN 2 Nº 14 RANURADO Y RESANE EN PARED= 1.6	UNIDAD	12.00		L. -	
94	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES SENCILLOS INCLUYE SALIDA. CABLEADO 2# 12 DUCTERIA EMT Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD	2.00		L. -	
95	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TRIPLES INCLUYE SALIDA. CABLEADO 2# 12 DUCTERIA EMT Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD	3.00		L. -	
96	7	REINSTALACIÓN DE LUMINARIAS EXTERIORES INCLUYE SALIDA. CABLEADO 2# 12 DUCTERIA EMT Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD	8.00		L. -	
97		SUB TOTAL				L. -	
98	B-8	JARDINERÍA Y ORNAMENTACIÓN					
99	1	SUMINISTRO DE PLANTAS EN MASETA DE CONCRETO	UNIDAD	9.00		L. -	
100		SUB TOTAL				L. -	
101	B-9	COCINETA					
102	1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO II PARA INSTALACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	M³	1.40		L. -	
103	2	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO II PARA INSTALACIÓN DE RED DE AGUA RESIDUALES	M³	4.00		L. -	
104	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" PARA ALIMENTACIÓN DE COCINETA, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y CONEXIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE DEL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	ML.	5.20		L. -	
105	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE TUBERÍA DE PVC DE 2" , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PICADO Y RESANE EN PAREDES Y CONEXIÓN A LA RED DE AGUA RESIDUALES DEL SALÓN DE USOS MÚLTIPLES	ML.	8.00		L. -	
106	5	CONSTRUCCIÓN DE MUEBLE PARA COCINETA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS # 3 @ 0.25M A/S CON REVESTIMIENTO DE SUPERFICIE DE CERÁMICA (A ELECCIÓN DEL INSTITUTO). CON UNA DIMENSIÓN DE (0.60 X 2.50 MTS)	GLOBAL	1.00		L. -	

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
107	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVASTASTOS PARA COCINETA INCLUIR TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	1.00		L. -
108	SUB TOTAL					L. -
109	B-10	OTROS				
110	4	LIMPIEZA FINAL	GLOBAL	1.00		L. -
111	SUB TOTAL					L. -
112	TOTAL MEJORAS EN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES					L. -
113	C	MEJORAS EN VESTIDORES DE ÁREA DE PISCINA Y CANCHA				
114	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
115	C-1	RESANE EN PAREDES				
116	1	LIMPIEZA INICIAL	M ²	73.00		L. -
117	2	PICADO DE PAREDES	M ²	35.00		L. -
118	4	REPELLO Y PULIDO EN PAREDES	M ²	35.00		L. -
119	5	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRETILLA	M ³	2.00		L. -
120	6	ACARREO EXTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON VOLQUETA	M ³	2.00		L. -
121	SUB TOTAL					L. -
122	C-2	PINTURA				
123	1	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	180.00		L. -
124	2	PINTURA EN PAREDES EXTERIORES.(ESMALTE ACRÍLICO ANTICORROSIVO SEMI-MATE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO). (VESTIDORES ÁREA DE PISCINA)	M ²	280.00		L. -
125	SUB TOTAL					L. -
126	C-3	PUERTAS				
127	1	DESINSTALACIÓN DE PUERTAS DE ACCESO TIPO DOBLE HOJA VAIVÉN 0.8X1.2	UNIDAD	2.00		L. -
128	2	DESINSTALACIÓN Y RESTAURACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TABLERO 0.90 X 2.10	UNIDAD	2.00		L. -
129	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE ACRÍLICO CON PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA DUCHAS (0.85X1.9M) (VESTIDORES ÁREA DE PISCINA).	UNIDAD	8.00		L. -
130	4	REINSTALACIÓN DE PUERTAS DE MADERA TIPO TABLERO EN ACCESO A VESTIDORES	UNIDAD	2.00		L. -
131	SUB TOTAL					L. -
132	C-4	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
133	1	DESINSTALACIÓN DE URINARIO CON FLUXÓMETRO INCLUIR DESINSTALACIÓN DE ACCESORIOS, RED DE TUBERÍA DE PVC Y RESANE EN PARED	UNIDAD	2.00		L. -
134	SUB TOTAL					L. -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G	
135	C-5	FASCIA (TABLA TIPO DUROCK) VESTIDORES CANCHA					
136	1	DESINSTALACIÓN DE FASCIA DE DUROCK CON PERFLERIA METÁLICA H=0.60 M	ML.	36.00		L. -	
137	2	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO	GLOBAL	1.00		L. -	
138	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FASCIA DE DUROCK H=50 CM, INCLUYE, LA ESTRUCTURA DE SOPORTE, CINTA DE FIBRA, REVESTIMIENTO ESPECIAL, ACABADO TEXTURIZADO Y TRES (3) MANOS DE PINTURA ACRÍLICA SATINADA ESPECIAL PARA EXTERIORES, (COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO).	ML.	39.00		L. -	
139	SUB TOTAL					L. -	
140	C-6	LIMPIEZA					
141	1	LIMPIEZA Y PULIDO DE PISO EN VESTIDORES	M²	76.00		L. -	
142	SUB TOTAL					L. -	
143	TOTAL VESTIDORES DE ÁREA DE PISCINA					L. -	
144	D	RESTAURACION DE GRADAS DE ACCESO A ZONA DE PISCINA					
145	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL	
146	DI	GRADAS DE ESTRUCTURA METALICA, DE ACCESO AL ÁREA DE PISCINA, LADO NORTE. DIMENSIONES (1.3 X1.9 M)					
147	DI-1	LIMPIEZA Y LIJADO DE NUCLEO DE GRADERIA DE ESTRUCTURA METALICA. LA LIMPIEZA INCLUYE QUE TODA LA SUPERFICIE A SER PINTADA, SE PREPARARÁ, REMOVIÉNDOSE TODO RESTO DE PINTURA SUELTA,POLVO, GRASA, ÓXIDO, LAMINILLA, ESCORIA Y TODO OTRO MATERIAL EXTRAÑO, DE MANERA DE OBTENER UNA SUPERFICIE LIMPIA, SECA Y PAREJA PARA RECIBIR PINTURA.	UNIDAD	1.00		L. -	
148	DI-2	PINTADO DE TODA LA ESTRUCTURA DEL NUCLEO DE GRADAS CON PINTURA ANTICORRISIVO (2 MANOS) MAS I MANO DE PINTURA DE ACEITE CALIDAD OPTIMA.	GLOBAL	1.00		L. -	
149	SUB TOTAL					L. -	
150	D2	GRADAS DE ESTRUCTURA METALICA Y MADERA, DE ACCESO AL ÁREA DE PISCINA, LADO DESTE. DIMENSIONES (1.3 X 3.20 M)					
151	D2-1	DESINSTALACION DE HUELLAS Y DESCANSO DE MADERA, DEL NUCLEO DE GRADAS	GLOBAL	7.00		L. -	
152	D2-2	LIMPIEZA Y LIJADO DE NUCLEO DE GRADERIA DE ESTRUCTURA METALICA. LA LIMPIEZA INCLUYE QUE TODA LA SUPERFICIE A SER PINTADA, SE PREPARARÁ, REMOVIÉNDOSE TODO RESTO DE PINTURA SUELTA, POLVO,GRASA,ÓXIDO,LAMINILLA,ESCORIA Y TODO OTRO MATERIAL EXTRAÑO, A MANERA DE OBTENER UNA SUPERFICIE LIMPIA, SECA Y PAREJA PARA RECIBIR PINTURA.	UNIDAD	1.00		L. -	
153	D2-3	ENDEREZADO Y PINTADO DE TODA LA ESTRUCTURA DEL NUCLEO DE GRADAS CON PINTURA ANTICORRISIVO (2 MANOS) MAS I MANO DE PINTURA DE ACEITE CALIDAD OPTIMA.	GLOBAL	1.00		L. -	
154	D2-4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HUELLAS Y DESCANDO DE MADERA DE PINO DE ALTA CALIDAD; CURADA, SELLADA, PINTADA CON TINTE COLOR CAOBA INCLUIR BARNIZ ESPECIAL PARA INTERPERIE DE LA MAS ALTA CALIDAD.	M²	5.00		L. -	

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
155		SUB TOTAL				L -
156		TOTAL GRADAS DE ACCESO EN ÁREA DE PISCINA				L -
157	E	REPARACIONES EN SALÓN DE AERÓBICOS				
158	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
159	E-1	MEJORAS				
160	1	DESINSTALACIÓN DE VIDRIO EN PUERTA DE ACCESO	UNIDAD	1.00		L -
161	2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO REFLECTIVO BRONCE 1.08X 2.10	UNIDAD	1.00		L -
162	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 3/16" BISELADO DE 1.83 X 2.00	UNIDAD	2.00		L -
163	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO 3/16" BISELADO DE 1.88 X 2.00	UNIDAD	3.00		L -
164	5	DESINSTALACIÓN DE FASCIA Y CIELO FALSO EN ALERO H= 0.60	ML.	20.00		L -
165	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FASCIA DE DUROCK H=60 CM, INCLUYE , CINTA DE FIBRA, REVESTIMIENTO ESPECIAL, ACABADO TEXTURIZADO Y TRES (3) MANOS DE PINTURA ACRÍLICA SATINADA ESPECIAL PARA EXTERIORES (COLOR PREPARADO A ELECCIÓN DEL INSTITUTO).	ML.	20.00		L -
166	7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE TABLA YESO PARA EXTERIORES EN ALERO.	M²	20.90		L -
167	8	PINTADO DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES CON PINTURA ACRÍLICA SATINADA CALIDAD OPTIMA COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO	M²	340.00		L -
168		SUB TOTAL				L -
169	E-2	NÚCLEO DE BAÑOS				
170	E-2.1	PRELIMINARES				
171	2.1.1	DESINSTALACIÓN DE VENTANA TIPO FRANCESA	UNIDAD	1.00		L -
172	2.1.2	DESINSTALACIÓN DE LAVAMANDOS TIPO PEDESTAL	UNIDAD	1.00		L -
173	2.1.3	DEMOLICIÓN DE PARED DE BLOQUE SIN REPELLO, PARA BOQUETE DE PUERTA DE ACCESO A BAÑOS.(1.30	M²	2.73		L -
174	2.1.4	TRAZADO Y MARCADO	ML.	36.00		L -
175	2.1.5	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPI II (SEMI DURO)	M³	24.00		L -
176	2.1.6	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRETILLA	M³	7.00		L -
177	2.1.7	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON VOLQUETA	M³	7.00		L -
178		SUB TOTAL				L -
179	E-2.2	CIMENTACIÓN				
180	2.2.1	ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO REFORZADO DE 0.50 X 0.50 MTS ARMADA CON 3 VARILLA # 3 LONGITUDINALES Y # 3 @ 0.2 MTS.	ML.	31.25		L -
181	2.2.2	SOBRE ELEVACIÓN DE BLOQUE REFORZADO DE 15 CM. ARMADO CON VARILLAS # 3 @ 0.40MTS EN CADA BLOQUE	M²	18.75		L -
182		SUB TOTAL				L -
183	E-2.3	ESTRUCTURA				
184	2.3.1	SOLERA INFERIOR DE CONCRETO REFORZADO DE 0.15X0.20 MTS. CON 4 VARILLAS#3. Y ANILLOS #2 @ 20 CM.	ML.	31.25		L -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G	
185	2.3.2	SOLERA SUPERIOR DE CONCRETO REFORZADO DE 0.15X0.20 MTS. CON 4 VARILLAS#3, Y ANILLOS #2 @ 20 CM.	ML.	31.25		L. -	
186	2.3.3	JAMBAS DE CONCRETO REFORZADO 0.10X0.15 MTS. CON 2 VARILLAS #3, Y ANILLOS #2 @ 15 CM.	ML.	20.00		L. -	
187	2.3.4	BATIENTE DE CONCRETO REFORZADO 0.10X0.15 MTS. CON 2 VARILLAS #3, Y ANILLOS #2 @ 20 CM.	ML.	7.20		L. -	
188	2.3.5	CASTILLOS DE CONCRETO REFORZADO DE 0.15X0.15 MTS. CON 4 VARILLAS #3, Y ANILLOS #2@20, 4000PSI	ML.	28.00		L. -	
189	SUB TOTAL					L.	-
190	E-2.4	PAREDES					
191	2.4.1	PARED BLOQUE DE CONCRETO SIMPLE DE 0.15CM	M²	77.85		L. -	
192	2.4.2	PAREDES DE MATERIAL AGLOMERADO CON ESTRUCTURA METÁLICA PARA DIVISIONES EN BAÑOS	M²	11.60		L. -	
193	2.4.3	TALLADO DE MOCHETAS EN PUERTAS Y VENTANAS	ML.	99.80		L. -	
194	2.4.4	CERRADO DE BOQUETES CON BLOQUE DE 0.15CM	M²	3.75		L. -	
195	2.4.5	APERTURA DE BOQUETES PARA PUERTA	M²	2.83		L. -	
196	SUB TOTAL					L.	-
197	E-2.5	TECHO					
198	2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TECHO CON ESTRUCTURA METALICA DE CANALETA DOBLE DE 2"X6" Y 2"X4" (VER DETALLE),CONTRAVIENTO CON VARILLA DE 3/8" Y CUBIERTA DE LAMINA TERMO ACÚSTICA TIPO TEJA.	M²	40.00		L. -	
199	2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE PVC, ALTO CAUDAL , INCLUYE BAJANTES DE 3" Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACIÓN.	M.L	18.00		L. -	
200	2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FASCIA DE DUROCK H=60 CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"X1", CINTA DE FIBRA, REVESTIMIENTO ESPECIAL, ACABADO TEXTURIZADO Y TRES (3) MANOS DE PINTURA ACRÍLICA SATINADA ESPECIAL PARA EXTERIORES (COLOR PREPARADO A ELECCIÓN DEL INSTITUTO)	M.L	18.00		L. -	
201	2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLASHING METÁLICO	M.L	9.00		L. -	
202	SUB TOTAL					L.	-
203	E-2.6	PISOS					
204	2.6.1	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL SELECTO COMPACTADO E=10 CM	M³	2.30		L. -	
205	2.6.2	LOSA DE PISO DE CONCRETO REFORZADO E=10 CMS. ARMADO CON VARILLA #2 @ 30 CM.	M²	28.00		L. -	
206	2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CERAMICA ANTIDERRAPANTE DE 40X40 CM. CALIDAD OPTIMA	M²	28.00		L. -	
207	2.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE CERAMICA. CALIDAD OPTIMA.	ML.	30.00		L. -	
208	SUB TOTAL					L.	-
209	E-2.7	ACABADO					
210	2.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED DE 20X30 CM, INCLUYE LÍSTELO DECORATIVO, H=2.1 MTS. CALIDAD EUROPEA.	M²	38.00		L. -	
211	2.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE FIBRA MINERAL CALIDAD OPTIMA FORMATO 2'X2', INCLUYE PERFLERIA COLOR BLANCO Y CABLE TENSOR GALVANIZADO.	M²	28.00		L. -	
212	2.7.3	REPELLO Y PULIDO EN PAREDES EXTERIORES.	M²	43.00		L. -	
213	2.7.4	REPELLO Y PULIDO EN PAREDES INTERIORES.	M²	113.29		L. -	
214	2.7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS DE 2.30X0.60 MTS. CON MARCO METÁLICO, e=1/4".	UNIDAD	2.00		L. -	

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
215	2.7.7	PINTADO EN PAREDES EXTERIORES, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO).	M ²	43.00		L. -
216	2.7.8	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	75.29		L. -
217	SUB TOTAL					L. -
218	E-2.8	PUERTAS Y VENTANAS				
219	2.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS TERMO FORMADAS DE 1.00X2.10 MTS CON REVESTIMIENTO METÁLICO, ESPECIAL PARA EXTERIORES, INCLUYE CONTRAMARCO Y PINTURA (P-1).	UNIDAD	2.00		L. -
220	2.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS DE MATERIAL AGLOMERADO CON PERFILERIA DE ALUMINIO ANODIZADO 0.65X2.10 MTS (P_2)	UNIDAD	3.00		L. -
221	2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TIPO FRANCESA CORREDIZA CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO PESADO BLANCO.	M ²	2.40		L. -
222	SUB TOTAL					L. -
223	E-2.9	INSTALACIONES SANITARIAS				
224	2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DRENAJE PVC SDR-50 4" DE DIAMETRO, PARA CONEXIONES DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	M.L	12.50		L. -
225	2.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DRENAJE PVC 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M.L	5.20		L. -
226	2.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 1/2" DE DIÁMETRO PARA CONEXIÓN DE AGUA POTABLE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M.L	18.10		L. -
227	2.9.5	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE REGISTRO DE 60X60 CM , CON LADRILLO RUSTICO INCLUYE REPELLO Y DADO FINO AL INTERIOR Y TAPADERA DE CONCRETO.	UNIDAD	3.00		L. -
228	2.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CON SUPERFICIE SOLIDA TIPO COREAN SUREL O SIMILAR, DE 12 MM DE ESPESOR SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE DOS (2) LAVAMANOS Y GRIFERÍA TIPO INSTITUCIONAL AHORRADORA DE AGUA CON TEMPORIZADOR O SIMILAR) APROXIMADAMENTE 2.30 ML	UNIDAD	2.00		L. -
229	2.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS DE FLUXOMETRO TIPO INSTITUCIONAL , INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD	3.00		L. -
230	2.9.8	REINSTALACIÓN DE URINARIO DE FLUXÓMETRO TIPO INSTITUCIONAL (UTILIZAR LOS DESINSTALADOS EN ÍTEM. C4-1) , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU INSTALACIÓN.	UNIDAD	1.00		L. -
231	SUB TOTAL					L. -
232	E-2.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
233	2.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTE 2X4, DOS TUBOS DE 20 WATTS. TIPO COMERCIAL, INCLUYE SALIDA CABLEADO CON 2 # 12 CABLE THHN.	UNIDAD	5.00		L. -
234	2.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT 40 WATTS, INCLUYE SALIDA CABLEADO CON 2 NO 10 CABLE THHN.	UNIDAD	6.00		L. -
235	2.10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA, CABLEADO 2 # 12 THHN, DUCTERIA EMT 1/2" C20. Y RANURADO	UNIDAD	2.00		L. -
236	2.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA, CABLEADO 2# 12 THHN, DUCTERIA EMT 1/2" C20. Y RANURADO.	UNIDAD	1.00		L. -
237	2.10.5	RED DE ALIMENTACIÓN DEL CIRCUITO AL CENTRO DE CARGA EXISTENTE. INCLUIR CABLEADO Y ACCESORIOS NECESARIOS.	ML	8.00		L. -
238	SUB TOTAL					L. -

	B	C	D	E	F	G
239		TOTAL REPARACIONES SALÓN DE AERÓBICOS				L -
240	F	PINTURA GENERAL				
241	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
242	F-1	PINTURA EN CASETA DE SEGURIDAD				
243	1	PINTURA PARA EXTERIORES LAVABLE (VINIL), COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO	M ²	32.84		L -
244	2	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	52.68		L -
245		SUB TOTAL				L -
246	F-2	PINTURA EN SALÓN DE CAPACITACIONES				
247	1	PINTURA PARA EXTERIORES LAVABLE (VINIL), COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO	M ²	182.23		L -
248	2	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	230.02		L -
249		SUB TOTAL				L -
250	F-3	PINTURA EN OFICINAS DE SOCIALES (ECASS)				
251	1	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	130.30		L -
252		SUB TOTAL				L -
253	F-4	PINTURA EN OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN				
254	1	PINTURA PARA EXTERIORES LAVABLE (VINIL), COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO	M ²	199.00		L -
255	2	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE, COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO.	M ²	400.10		L -
256		SUB TOTAL				L -
257		TOTAL PINTURA GENERAL				L -
258	G	ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ORNAMENTACIÓN				
259	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
260	G-3	ORNAMENTACIÓN				
261	1	PREPARACIÓN DE ÁREA DE , INCLUYE NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y UNA CAPA DE TIERRA VEGETAL DE E= 4CM	M ²	140.00		L -
262	2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA TIPO SAN AGUSTÍN	M ²	140.00		L -
263		SUB TOTAL				L -
264	G-4	ILUMINACIÓN				
265	1	DESINSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO FAROL	UNIDAD	23.00		L -
266	2	BASES DE CONCRETO PARA LÁMPARA DE PISO DE 20X20X25 CM.	UNIDAD	10.00		
267	3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI POSTES DE ACERO INOXIDABLE DE 60 WATTS MAXIMO, H=1.10 METROS, PARA EXTERIORES,	UNIDAD	33.00		L -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
268	4	INSTALACIÓN DE LUMINARIAS PARA EXTERIORES TIPO POSTE H= 1.10M INCLUYE DUCTERIA EMT 3/4" Y CABLEADO 2# 14	UNIDAD	25.00		L. -
269	5	SUMINISTRO E HINCADO DE POSTES PREFABRICADOS DE CONCRETO H=35', INCLUYE RETENIDAS QUE CORRESPONDAN, EXCAVACIÓN Y RELLENO DE AGUJERO.	UNIDAD	5.00		L. -
270	6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CON FORRO WT # 2	ML.			L. -
271	7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE SODIO DE ALTA PRESION DE 100 VOLTIOS (SE INSTALARAN DOS LÁMPARAS POR POSTE)	UNIDAD	10.00		L. -
272	SUB TOTAL					L. -
273	TOTAL ILUMINACIÓN Y ORNAMENTACIÓN					L. -
274	H	CONSTRUCCIÓN DE PORTONES Y FIRME DE CONCRETO (BAJO GRADERÍA DE LA CANCHA)				
275	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
276	H-1	FIRME DE CONCRETO				
277		PRELIMINARES				
278	1	LIMPIEZA	GLOBAL	1.00		L. -
279	2	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO II. (MATERIAL SEMI DURO)	M³	10.50		L. -
280	3	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRETILLA	M³	13.70		L. -
281	4	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON VOLQUETA	M³	13.70		L. -
282	SUB TOTAL					L. -
283	H-2	ESTRUCTURA (FIRME DE CONCRETO)				
284	1	RELLENO DE MATERIAL SELECTO COMPACTADO E= 10 CM	M³	7.00		L. -
285	2	FIRME DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE 3.000 PSI. CON #2 @ 25 CM. A/S. e=10 CMS. CON ACABADO DADO FINO	M²	70.00		L. -
286	SUB TOTAL					L. -
287	I.I	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTONES DE TUBO INDUSTRIAL LIVIANO SECCIÓN RECTANGULAR (2" X 1") CAPA 21. Y TUBO DE SECCIÓN CUADRADA 1/2" CHAPA 21 CON LAMINA TROQUELADA GALVANIZADA CAL 18. INCLUYE CONTRAMARCO DE CANALETA GALVANIZADA DE 4" X 2", HERRAJES Y PINTURA ANTICORROSIVA A DOS MANOS CON 2 COLORES.	UNIDAD	4.00		L. -
288	SUB TOTAL					L. -
289	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE PORTONES					L. -
290	I	CONSTRUCCIÓN DE BODEGA MULTIFUNCIONAL (252 M2)				
291	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
292	II	PRELIMINARES				
293	1	REMOCIÓN DE CAPA VEGETAL	M²	364.28		L. -
294	2	LIMPIEZA Y CHAPEO	M²	364.28		L. -
295	3	TRAZADO Y MARCADO	MI.	83.18		L. -
296	SUB TOTAL					L. -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G	
297	12	TRABAJOS EN EL SITIO					
298	2.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO II PARA CIMENTACIÓN	M ³	59.59		L. -	
299	2.2	ACARREO INTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRETILLA	M ³	62.21		L. -	
300	2.4	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO E = 0.10m	M ³	33.94		L. -	
301	2.5	ACARREO EXTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (VOLQUETA)	M ³	62.21		L. -	
302	SUB TOTAL					L. -	
303	13	CIMENTACIÓN					
304	3.1	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO REFORZADO DE 1.50X1.50X0.3 MTS. CON VARILLAS #5 @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS. Z-1	UNIDAD	12.00		L. -	
305	3.2	PEDESTAL DE CONCRETO REFORZADO DE 0.45X0.45 CON 4 VARILLAS #5, ANILLOS #2 @ 15 CM.	MI.	12.00		L. -	
306	3.3	CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA DE 0.50X0.50 MTS.	MI.	77.97		L. -	
307	3.4	SOLERA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 15X20 CON 4 VARILLAS #3, Y #2 @ 20 CM.	MI.	65.86		L. -	
308	SUB TOTAL					L. -	
309	14	PAREDES Y ESTRUCTURA					
310	4.01	PARED BLOQUE SPLIT FACE. 15 CM. CON REFUERZO HORIZONTAL #3 @ TRES(3) HILADAS	M ²	278.31		L. -	
311	4.02	PARED BLOQUE RUSTICO 15 CM. CON REFUERZO HORIZONTAL #3 @ TRES(3) HILADAS	M ²	51.59		L. -	
312	4.03	PARED BLOQUE DE CONCRETO SIMPLE LIMPIO DE 0.15CM	M ²	12.69		L. -	
313	4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARED DE TABLA YESO E=0.10	M ²	40.32		L. -	
314	4.05	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO DE 0.35X0.35 MTS. CON 4 VARILLAS #5, Y ANILLOS #2@20	MI.	70.34		L. -	
315	4.06	SOLERA INTERMEDIA DE CONCRETO REFORZADO DE 0.15X0.20 MTS. CON 4 VARILLAS#3, Y ANILLOS #2 @ 20 CM.	MI.	61.87		L. -	
316	4.07	SOLERA SUPERIOR DE CONCRETO REFORZADO DE 0.15X0.20 MTS. CON 4 VARILLAS#3, Y ANILLOS #2 @ 20 CM.	MI.	61.87		L. -	
317	4.08	BATIENTE DE CONCRETO REFORZADO 0.10X0.15 MTS. CON 2 VARILLAS #3, Y ANILLOS #2 @ 20 CM.	MI.	25.60		L. -	
318	4.09	LOSA DE PISO DE CONCRETO DE 3000 PSI REFORZADO. e=10 CM. ARMADA CON VARILLA #2 @ 25 CM EN AMBOS SENTIDOS. CON DADO FINO(INCLUYE EL ÁREA DE ACERAS Y ANDEN)	M ²	364.28		L. -	
319	SUB TOTAL					L. -	
320	15	TECHOS Y LOSAS					
321	5.1	ESTRUCTURA PARA TECHO CON TIJERAS DE DOS(2) ÁNGULOS DE 2 1/2"X2 1/2"X1/4" (EN CADA EJE DE COLUMNAS), INCLUYE SOLDADURA Y LARGUEROS DE CANALETA DE 6" x 1/16" @ 90 CM.	M ²	281.74		L. -	
322	5.2	CUBIERTA CON LAMINA DE ALUZINC 26-8"X42	M ²	281.74		L. -	
323	5.3	TECHO EN ANDEN CON ESTRUCTURA DE CANALETA Y CUBIERTA DE LAMINA ALUZINC, CON TENSORES DE TUBO STR DE 1"x1".	M ²	32.28		L. -	
324	SUB TOTAL					L. -	

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G	
325	16	ACABADOS					
326	6.1	REPELLO Y PULIDO EN PARED EXTERIOR DE BLOQUE RUSTICO. INCLUYE PAREDES INTERIORES DEL BAÑO.	M ²	61.50		L. -	
327	6.2	PINTURA ACRÍLICA EN PAREDES, REPELLADAS Y PULIDAS CALIDAD OPTIMA A DOS(2) MANDOS (COLORES A ELECCIÓN DEL INSTITUTO)	M ²	61.50		L. -	
328	6.3	PINTURA PARA INTERIORES LAVABLE EN PAREDES DE TABLA YESO CALIDAD OPTIMA A DOS(2) MANDOS (COLORES A ELECCIÓN DEL INSTITUTO)	M ²	80.64		L. -	
329		SUB TOTAL				L. -	
330	17	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
331	7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS NEGRAS PVC 4" (INCLUYE ACCESORIOS)	MI.	134.11		L. -	
332	7.02	TUBERÍA DRENAJE PVC 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	MI.	2.60		L. -	
333	7.03	TUBERÍA AP PVC 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	MI.	35.89		L. -	
334	7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS DE PVC DE ALTO CAUDAL	MI.	40.00		L. -	
335	7.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS, PVC 3"	MI.	25.00		L. -	
336	7.06	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO AGUAS NEGRAS DE 60X60X80 CM. INCLUYE REPELLO, DADO FINO AL INTERIOR Y TAPADERA DE CONCRETO.	UNIDAD	8.00		L. -	
337	7.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO DE COLGAR TIPO ECONÓMICO	UNIDAD	1.00		L. -	
338	7.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO ECONÓMICO (INCLUYE ACCESORIOS)	UNIDAD	1.00		L. -	
339	7.09	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE AGUA POTABLE 30X50 CM.	UNIDAD	1.00		L. -	
340	7.1	CONEXIÓN DE LA RED DE AGUAS NEGRAS A FOSA SÉPTICA	MI.	18.39		L. -	
341		SUB TOTAL				L. -	
342	18	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE CLIMATIZACIÓN					
343	8.1	ACOMETIDA ELÉCTRICA 2 N°2 THHN Y N° 4 THHN, UTILIZANDO DUCTERIA CONDUIT PVC	UNIDAD	1.00		L. -	
344	8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE MEDIDOR 200AMP Y POLO A TIERRA 5/8", 6' DE LONGITUD.	GLOBAL	1.00		L. -	
345	8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 12E. 150A.	UNIDAD	1.00		L. -	
346	8.4	SALIDA DE LÁMPARAS	UNIDAD	16.00		L. -	
347	8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO. 110V INCLUYE: SALIDA, CABLEADO 2 #8 Y #10 THHN, DUCTERIA EMT 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	UNIDAD	10.00		L. -	
348	8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE INCLUYE: CABLEADO 2#14 THHN DUCTERIA EMT 3/4" Y TODO LOS ACCESORIOS REQUERIDOS.	UNIDAD	2.00		L. -	
349	8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO INCLUYE: CABLEADO 2#14 THHN DUCTERIA EMT 3/4" Y TODO LOS ACCESORIOS REQUERIDOS.	UNIDAD	5.00		L. -	
350	8.8	ACOMETIDA TELEFÓNICA	UNIDAD	1.00		L. -	
351	8.9	SALIDA TELEFÓNICA INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	UNIDAD	1.00		L. -	
352	8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS FLUORESCENTES DE 2X120W. COMERCIAL INCLUYE: SALIDA, CABLEADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	UNIDAD	11.00		L. -	

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
353	8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA DE TECHO FLUORESCENTES INCLUYE: SALIDA, CABLEADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN	UNIDAD	1.00		L. -
354	8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO REFLECTORA DE PARED PARA EXTERIOR INCLUYE: SALIDA, CABLEADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	UNIDAD	4.00		L. -
355	8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE PARED PARA EXTERIOR INCLUYE: SALIDA, CABLEADO Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN.	UNIDAD	2.00		L. -
356	8.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT Y SALIDA ELECTRICA MARCA COOLTEK , COMFORTSTAR O SIMILAR DE 12,000 BTU, 120 VOLTS. (INCLUYE SOPORTE PARA CONDENSADOR)	UNIDAD	2.00		L. -
357	SUB TOTAL					L. -
358	19	INSTALACIÓN DE PUERTAS				
359	9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN DE LAMINA TROQUELADA (3.00x2.30 MTS) INCLUYE BISAGRAS, LLAVINES, PINTURA ANTICORROSIVA DOS (2) MANOS Y PINTURA VINÍLICA UNA(1) MANO.	UNIDAD	2.00		L. -
360	9.2	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE PUERTA TERMO FORMADA 0.90 X 2.10	UNIDAD	2.00		L. -
361	9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA TERMO FORMADA CHAPA METALICA PARA EXTERIORES, EN BAÑO DE 0.80X2.10 MTS.	UNIDAD	1.00		L. -
362	SUB TOTAL					L. -
363	110	INSTALACIÓN DE VENTANAS				
364	10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE ALUMINIO Y CELOSÍAS DE VIDRIO	M ²	24.36		L. -
365	10.2	VENTANA DE ALUMINIO Y CELOSÍAS DE VIDRIO EN S.S. DE 1.00X0.80 MTS	UNIDAD	1.00		L. -
366	SUB TOTAL					L. -
367	111	LIMPIEZA FINAL				
368	11.1	LIMPIEZA GENERAL	GLOBAL	1.00		L. -
369	SUB TOTAL					L. -
370	TOTAL BODEGA					L. -
371	J	CONSTRUCCIÓN DE MEZANINE EN EL INTERIOR DE BODEGA MULTIFUNCIONAL				
372	Nº.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL
373	J1	CIMENTACIÓN				
374	1.1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO II (SEMI DURO)	M ³	12.00		L. -
375	1.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO E=10 CM.	M ³	10.00		L. -
376	1.3	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3,000.00 PSI DE 1.50X1.50X0.30 MTS, VAR. #4, A/S, CON CAMA DE ARENA E=5 CMS.	UNIDAD	2.00		L. -
377	1.4	ZAPATA AISLADA TRONCO PIRAMIDAL DE CONCRETO REFORZADO DE 3,000.00 PSI DE 0.70X0.70X0.60 MTS, VAR. #3 Y ANILLOS #3 @ 15 CM.	UNIDAD	2.00		L. -
378	1.5	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO REFORZADO DE 3,000.00 PSI DE 0.50X0.50X0.20 MTS, VAR. #3 @ 15 CMS.	UNIDAD	4.00		L. -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
379	1.6	SOBRE ELEVACIÓN DE PEDESTAL DE CONCRETO DE 3000 PSI. PARA APOYO DE GRADAS, 20X20 CMS. VAR. 4#4 , #2 @ 20 CMS.	MI.	4.00		L. -
380	SUB TOTAL					L. -
381	J2	ESTRUCTURA				
382	2.1	COLUMNA CENTRAL DE 3.000 PSI, 25X25 CMS., ARMADA CON 4#5 Y #3 @ 20 CMS.	MI.	7.08		L. -
383	2.2	COLUMNA EXTREMA DE 3.000 PSI, 20X20 CMS., ARMADA CON 4#4 Y #3 @ 20 CMS.	MI.	7.08		L. -
384	2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS PARA EMPALME DE VIGAS, (E=3/8", 30X45 CMS.) SOLDADA CON 6 PERLINES DE VARILLA DE 5/8" DE ACERO EN COLUMNA EXIST	UNIDAD	4.00		L. -
385	2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACAS PARA APOYO DE VIGA (E=3/8", 30X45 CMS.) SOLDADA CON 6 PERLINES DE VARILLA DE 5/8" DE ACERO ANCLADA EN COLUMNA EXISTENTE CON EPÓXIDO.	UNIDAD	2.00		L. -
386	2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGAS EXTREMAS W10X22	MI.	24.00		L. -
387	2.6	SUMINISTRO Y COLOCADO DE VIGAS CENTRAL W10X39	MI.	12.00		L. -
388	2.7	SUMINISTRO Y COLOCADO DE VIGAS W6X25	MI.	108.00		L. -
389	2.8	SUMINISTRO, ARMADO Y FUNDICIÓN DE LOSA (LAMINA LOS ACERO CAL.24, REFUERZO LONGITUDINAL VAR. #3, Y REFUERZO VAR. #2 ABS., CONCRETO DE 4000 PSI.) CONCRETO PRE-MEZCLADO.	M²	148.54		L. -
390	SUB TOTAL					L. -
391	J3	GRADAS				
392	3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ACERO CON E=3/8", 25X25 CMS. SOLDADA SOBRE PEDESTALES DE CONCRETO ARMADO.	UNIDAD	4.00		L. -
393	3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNAS Y VIGAS CON PERFILES W6X9 (VER PLANOS).	UNIDAD	23.54		L. -
394	3.3	SUMINISTRO Y ARMADO DE PELDAÑO CON ÁNGULO (1 1/2 "X3/16") Y CONCRETO DE 3000 PSI.	UNIDAD	16.00		L. -
395	3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE CONCRETO EN DESCANSOS DE 1.50X1.50 MTS., ARMADO CON VAR. #3 @ 30 CMS. ABS. CONCRETO DE 3000 PSI.	UNIDAD	4.39		L. -
396	SUB TOTAL					L. -
397	J4	ACABADOS				
398	4.1	ACABADO DE DADO FINO EN PISO DE LOSA FUNDIDA	M²	152.93		L. -
399	4.2	PINTADO DE TODA LA ESTRUCTURA DEL ENTREPISO Y ESCALERA CON PINTURA ANTICORROSIVA (2 MANOS) MAS 1 MANOS PINTURA DE ACEITE CALIDAD OPIMA PARA COLUMNAS, CON ACABADOS DE TRES	GLOBAL	1.00		L. -
400	SUB TOTAL					L. -
401	J5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
402	5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES INCLUYE SALIDA DUCTERIA EMT 1/2", CABLEADO THHN 2#14.	UNIDAD	13.50		L. -
403	5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS TIPO FLUORESCENTES DE 300 A 500 WATTS, DIÁMETRO DEL REFLECTOR DE 30 A 41 CMS, INCLUYE SALIDAS	UNIDAD	6.00		L. -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
404	5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLES POLARIZADOS, INCLUYE SALIDA, CABLEADO 2 #12 Y 1 # 14 THHN Y DUCTERIA EMT DE 3/4".	UNIDAD	4.00		L. -
405	5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE POLARIZADO , INCLUYE SALIDA, CABLEADO 2 #14 THHN Y DUCTERIA EMT DE 3/4".	UNIDAD	1.00		L. -
406	5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER 40 AMPERIOS AL CENTRO DE CARGA.	UNIDAD	2.00		L. -
407	SUB TOTAL					L. -
408	TOTAL MEZANINE					L. -
409	K	PAVIMENTACIÓN DE CALLE DISTRIBUIDORA				
410	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
411	1	LIMPIEZA DE ADOQUIENES PARA SER REINSTALADOS	UNIDAD	2,500.00		
412	2	TRAZADO Y MARCADO	MI.	510.00		L. -
413	3	CONFORMACIÓN DE RASANTE , INCLUYE SUB BASE COMPACTADA, e=20 CM, 95% DEL PROCTOR ESTÁNDAR RELLENO DE MATERIAL SELECTO COMPACTADO.	M ²	1,456.45		L. -
414	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA DE ARENA e=5 cm	M ³	78.90		L. -
415	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN ESPESOR MININO DE 3-1/8" (8 CM) CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 4000 PSI	M ²	1,101.45		L. -
416	6	REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN ESPESOR MININO DE 3-1/8" (8 CM) CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 4000 PSI	UNIDADES	2,500.00		L. -
417	7	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLO DE CONCRETO FC=210 Kg/ CM2 (VER PLANO)	MI.	690.53		L. -
418	SUB TOTAL					L. -
419	TOTAL PAVIMENTACIÓN DE CALLE DISTRIBUIDORA					L. -
420	L	ACABADOS EN PISCINA				
421	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
422	L1	PRELIMINARES				
423	1	PICADO EN PAREDES DE PISCINA	M ²	139.69		L. -
424	2	DESINSTALACIÓN DE PISO DE CERÁMICA EN MAL ESTADO ALREDEDOR DEL ÁREA DE PISCINA.	M ²	20.00		L. -
425	3	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRERILLA	M ³	5.77		L. -
426	4	ACARREO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON VOLQUETA	M ³	5.77		L. -
427	SUB TOTAL					L. -
428	L2	ACABADOS				
429	1	REPELLO EN PAREDES PARA PISCINA	M ²	139.69		L. -
430	2	PULIDO EN PAREDES PARA PISCINA	M ²	139.69		L. -
431	3	IMPERMEABILIZACIÓN DE PAREDES EN PISCINA	M ²	139.69		L. -
432	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOSAICOS MIXTO DE ALTA CALIDAD, A ELECCIÓN DEL INSTITUTO. EN PAREDES DE PISCINA	M ²	139.69		L. -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
433	5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CERÁMICA ANTIDERAPANTE SIMILAR AL EXISTENTE	M ²	20.00		L. -
434	6	LIMPIEZA Y PULIDO DE PISO FINAL (EN ÁREA EXTERIOR DE PISCINA)	GLOBAL	1.00		L. -
435		SUB TOTAL				L. -
436		TOTAL ACABADOS EN PISCINA				L. -
437	M	AMPLIACIÓN DEL RANCHÓN				
438	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P U.	TOTAL
439	M1	TRABAJOS PRELIMINARES				
440	1	DESMONTAJE DE CUBIERTA DE ARQUITEJA, ESTRUCTURA DE CANALETA, CIELO FALSO DE TABLA YESO E INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES	M ²	232.42		L. -
441	2	DESMONTAJE DE CANALES DE AGUAS LLUVIAS	MI.	58.00		L. -
442	3	DESINSTALACIÓN DE FASCIA DE DUROCK CON PERFILERIA METÁLICA	MI.	58.00		L. -
443	4	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO DE 15 X 15 CMS.	MI.	12.00		L. -
444	5	REMOCIÓN DE CAPA VEGETAL	M ²	94.20		L. -
445	6	LIMPIEZA Y CHAPEO	M ²	130.00		L. -
446	7	TRAZADO Y MARCADO	MI.	55.00		L. -
447		SUB TOTAL				L. -
448	M2	TRABAJOS EN EL SITIO				
449	1	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TIPO II PARA CIMENTACIÓN	M ³	13.60		L. -
450	2	ACARREO INTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO CON CARRETILLA	M ³	17.70		L. -
451	3	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO E = 0.10m	M ³	9.04		L. -
452	4	ACARREO EXTERNO DE MATERIAL DE DESPERDICIO (VOLQUETA)	M ³	17.70		L. -
453		SUB TOTAL				L. -
454	M3	CIMENTACIÓN				
455	1	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO E = 0.10m	M ³	2.00		L. -
456	2	ZAPATA AISLADA DE CONCRETO REFORZADO DE 80X80 CMS, E=20 CM ARMADA CON VARILLAS #5 EN	UNI	2.00		L. -
457	3	DADOS DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.80 MTS	UNI	8.00		L. -
458	4	CIMIENTO DE MAMPOSTERÍA PIEDRA RIPION MORTERO 1:4, 0.60 X 0.60 MTS PROFUNDIDAD 0.80 MTS.	M ³	7.69		L. -
459	5	PEDESTALES DE CONCRETO REFORZADO 0.60 X 0.60 MTS, ARMADO CON 6#4 Y ANILLOS # 3 @ 20CM.	UNIDAD	2.00		L. -
460		SUB TOTAL				L. -
461	M4	ESTRUCTURA				
462	1	SOLERA INFERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 20X20 CM CON 4 VARILLAS #3, Y #2 @ 20 CM.	MI.	27.00		L. -
463	2	SOLERA SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO DE 20X20 CM CON 4 VARILLAS #3, Y #2 @ 20 CM.	MI.	27.70		L. -
464	3	COLUMNA DE CONCRETO REFORZADO DE 0.40X0.40 MTS, CON 4 VARILLAS #3, Y ANILLOS #2 @ 0.10 CM	MI.	10.00		L. -
465	4	CASTILLOS DE CONCRETO REFORZADO DE 0.20X0.20 MTS ARMADA CON VARILLAS # 4 Y ANILLOS #3 @ 0.20 MTS C-1	MI.	28.80		L. -
466		SUB TOTAL				L. -

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G	
467	M5	PAREDES					
468	1	PARED DE BLOQUE SIMPLE DE 8".	M ²	37.84		L. -	
469	2	CONFORMACIÓN ENCOFRADO Y TALLADO DE ARCOS DE CONCRETO CON ACABADO TIPO MARTILINEADO, INCLUYE SILICÓN D= 2".	UNIDAD	6.00		L. -	
470		SUB TOTAL				L. -	
471	M6	TECHO					
472	1	TECHO CON ESTRUCTURA METÁLICA PRINCIPAL DE CANALETA DOBLE ENCAJONADA DE 2X6" Y REFUERZO CON CANALETA SENCILLA DE 2X4", Y CUBIERTA CON LAMINA TERMO ACÚSTICA TIPO TEJA, INCLUYE MATERIAL AISLANTE VINÍLICO, INCLUYE ARRIOSTRE DE VARILLA #3	M ²	361.12		L. -	
473	2	FASCIA DE DUROCK H=60 CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE TUBO ESTRUCTURAL DE 2"X1", CINTA DE FIBRA, REVESTIMIENTO ESPECIAL, ACABADO TEXTURIZADO, CORTA GOTA Y TRES (3) MANOS DE PINTURA ACRÍLICA SATINADA ESPECIAL PARA EXTERIORES (COLOR PREPARADO A ELECCIÓN DEL INSTITUTO).	M.L.	70.87		L. -	
474	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL DE PVC, ALTO CAUDAL, INCLUYE BAJANTES DE 3" Y TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	M.L.	41.40		L. -	
475	4	REINSTALACIÓN DE CANAL DE PVC, ALTO CAUDAL, INCLUYE TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	MI.	28.50		L. -	
476		SUB TOTAL				L. -	
477	M7	PISO					
478	1	RELLENO CON MATERIAL SELECTO COMPACTADO, e=15 CM.	M ³	14.14		L. -	
479	2	FIRME DE CONCRETO ARMADO E=10 CM., PROPORCIÓN 1:2:3, ARMADO CON VARILLA #3 @ 20 CMS,	M ²	94.24		L. -	
480	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA, ESPECIAL PARA EXTERIORES, DE 33X33 CMS. CALIDAD EUROPEA. IGUAL O SIMILAR A LA INSTALADA EN EL LUGAR .	M ²	94.24		L. -	
481		SUB TOTAL				L. -	
482	M8	ACABADOS					
483	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE TABLA YESO REGULAR CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO, INCL. JUNTEADO, CINTADO, ENMASILLADO PINTURA COLOR A ELECCIÓN DEL INSTITUTO	M ²	361.12		L. -	
484	2	REPELLO Y PULIDO EN PAREDES.	M ²	80.64		L. -	
485	3	PINTURA ACRÍLICA SATINADA APLICADA A DOS (2) MANOS EN CIELO FALSO PARA EXTERIORES, CALIDAD OPTIMA.	M ²	361.12		L. -	
486	4	PINTURA ACRÍLICA SATINADA ESPECIAL PARA EXTERIORES APLICADA A DOS (2) MANOS EN PAREDES, CALIDAD OPTIMA.	M ²	223.56		L. -	
487		SUB TOTAL				L. -	
488	M9	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
489	1	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLES,	UNIDAD	2.00		L. -	
490	2	RED DE ALIMENTACION DE ILUMINACION, INCLUYE SALIDA, DUCTERIA EMT 3/4" , CABLEADO THHN 2 # 14, Y ACCESORIOS	MI.	90.00		L. -	

PROYECTO GERMANIA III ETAPA

	B	C	D	E	F	G
491	3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS SUSPENDIDO FLUORESCENTES PANTALLA ACANALADA TIPO INDUSTRIAL, DE 60 WATTS MAX. CALIDAD OPTIMA SALIDA, DUCTERIA EMT 3/4" , CABLEADO THHN 2 # 14. INCLUYE ACCESORIOS	UNIDAD	14.00		L. -
492	4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO DE USO GENERAL, 110V, INCLUYE SALIDA CON DUCTERIA EMT 3/4" , CABLEADO THHN 2 # 12 Y 1 # 14 Y RANURADO. CONECTAR A RED EXISTENTE.	UNIDAD	2.00		L. -
493	SUB TOTAL					L. -
494	TOTAL AMPLIACIÓN DEL RANCHÓN					L. -
495	N	EQUIPAMIENTO RECREATIVO				
496	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
497	1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO RECREATIVO INFANTIL MODULAR (INCLUYE, 1 TORRE CON TECHO, 1 TOBOGAN, 2 COLUMPIOS,) PREFABRICADOS	UNI	2.00		L. -
498	SUB TOTAL					L. -
499	MONTO TOTAL					