



1.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS																				
1.2.1	Excavación a Mano	INICIO DE OBRAS	m³	66,40	12,0	1,5	44,26667	45	1,1429	58,1	59	45	59	60	57	57	55	55	55,0	Of, Excavaciones (1), Ayud,Excavaciones (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.2.2	Cargue y Retiro de Sobrantes	1.2.1	m³	32,00	0,4	20	1,6	2	21	1,52381	2	2	2	3	2	3	2	3	3,0	Of, Excavaciones (1), Ayud,Excavaciones (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.2.3	Relleno Compactado	1.3.4	m³	26,00	0,6	13,333	1,95	2	14,333	1,81395	2	2	2	3	0	0	2	3	3,0	Of, Excavaciones (1), Ayud,Excavaciones (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3	ESTRUCTURAS																				
1.3.1	ión de Concreto ciclópeo (f'c = 14 MPa) (40% pi	1.2.1	m³	13,78	0,3	32	0,430625	1	34	0,40529	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO
1.3.2	ministro y aplicación de Solado de 2500 Psi E: 5	1.3.1	mI	49,22	0,004	2000	0,02461	1	2002	0,02459	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.3	e instalación de acero para vigas y zapatas de c	1.3.3	Kg	2782,75	0,05	160	17,39219	18	162	17,1775	18	18	18	20	18	19	19	19	19,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.4	Fundición de Zapatas en concreto de 4000 Psi	1.3.2	m3	13,22	0,1	160	0,082625	1	162	0,0816	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.5	e Vigas de cimentacion en concreto de 40x45 C	1.3.3	m3	9,45	0,1	160	0,059063	1	162	0,05833	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.6	e acero para columnas tipo 1 (35x40) y tipo2 (3	1.3.5	Kg	4063,69	0,1	160	25,39806	26	162	25,0845	26	26	26	28	26	27	27	27	27,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.7	Construcción de Columna en concreto 35X40 4000 PSI Tipo 1 Nivel 3,20	1.3.6	mI	49,4	5,1	1,5549	31,77038	32	3,5549	13,8963	14	14	32	34	29	30	27	27	27,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.8	n de Columna en concreto 35X50 4000 PSI Tip	1.3.6	mI	7,6	5,1	1,5549	4,88775	5	3,5549	2,13789	3	3	5	7	5	5	5	5	5,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.9	instalación de acero para columnas de confinam	1.3.8	KG	125,2	0,5	16	7,825	8	18	6,95556	7	7	8	10	8	9	8	9	9,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.3.10	ón de columnetas de confinamiento 12x20 3000	1.3.9	ml	36,4	0,5	16	2,275	3	18	2,02222	3	3	3	5	3	4	4	4	4,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.11	Aplicación, nivelación y compatación del relleno para la cimentación, incluyendo	1.3.7-1.3.8	m3	10,24	0,6	13,333	0,768	1	15,333	0,66783	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras	Construdata, Coordinadores de
1.3.12	lación de malla electrosoldada de 6 mm Nivel ci	1.3.11	Kg	86,5	0,1	160	0,540625	1	162	0,53395	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.13	a placa del Antepiso en concreto de 4000 Psi E:	1.3.12	m2	120,77	0,7	12,121	9,963525	10	14,121	8,55238	9	9	10	12	10	11	10	11	11,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.14	talación de acero para vigas según planos estru	13-1.3.14-1.3	kg	4080,43	0,0	400	10,20108	11	402	10,1503	11	11	11	13	11	12	12	12	12,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.15	onstrucción de vigas de concreto 4000 psi N+3,2	1.3.14	ml	296,24	0,3	26,667	11,109	12	27,667	10,7075	11	11	12	14	12	13	12	13	13,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.16	Suministro e instalación de acero para placa aligerada según planos estructurales N+3,20	1.3.15	kg	464,2	0,1	160	2,90125	3	162	2,86543	3	3	3	5	3	4	4	4	4,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.17	Construcción de placa aligerada en concreto según planos estructurales +3,20	1.3.16	m2	137,7	3,0	2,6667	51,6375	52	4,6667	29,5071	30	30	52	54	49	49	45	46	46,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.18	Suministro e instalación de acero para escalera tipo 1 +3,20	1.3.16	kg	136,82	1,0	8	17,1025	18	10	13,682	14	14	18	20	18	18	17	18	18,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.19	Construción de escalera en concreto tipo 1 +3,20	1.3.18	m3	1,1575	1,1	7,2727	0,159156	1	9,2727	0,12483	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.20	Suministro e instalación de acero para columnas tipo 1 (35x40) y tipo2 (35x50) 4000psi Nivel 6,10	1.3.19	Kg	2397,39	0,1	80	29,96738	30	82	29,2365	30	30	30	32	30	31	31	31	31,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.21	stalación de acero para columnas de confinamie	1.3.20	kg	206,4	0,1	160	1,29	2	162	1,27407	2	2	2	4	2	3	3	3	3,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.22	Construcción de Columna en concreto 35X40 4000 PSI Tipo 1 Nivel +6,10	1.3.21	ml	32,5	5,1	1,5686	20,71875	21	3,5686	9,10714	10	10	21	23	20	20	18	18	18,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.23	de Columna en concreto 35X50 4000 PSI Tipo 2	1.3.22	ml	5	5,1	1,5686	3,1875	4	3,5686	1,4011	2	2	4	6	4	4	4	4	4,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.3.24	de columnetas de confinamiento 12x20 3000 ps	1.3.23	ml	60	4,0	2	30	30	4	15	15	15	30	32	28	28	26	26	26,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.25	lación de acero para vigas según planos estruct	1.3.24	kg	4047	0,0	266,67	15,17625	16	268,67	15,0633	16	16	16	18	16	17	17	17	17,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.26	nstrucción de vigas de concreto 4000 psi Nivel +6	1.3.25	ml	234,82	0,3	26,667	8,80575	9	28,667	8,1914	9	9	9	11	9	10	10	10	10,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.27	Suministro e instalación de acero para placa aligerada según planos estructurales Nivel +6,10	1.3.26	kg	464,2	0,1	80	5,8025	6	82	5,66098	6	6	6	8	6	7	7	7	7,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.28	Construcción de placa aligerada en concreto según planos estructurales Nivel +6,10	1.3.27	m2	133,36	3,0	2,6667	50,01	51	4,6667	28,5771	29	29	51	53	48	48	44	45	45,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.29	Suministro e instalación de acero para escalera tipo 1 Nivel +6,10	1.3.28	kg	136,82	1,0	8	17,1025	18	10	13,682	14	14	18	20	18	18	17	18	18,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.30	Construcción de escalera en concreto tipo 1 Nivel +6,10	1.3.29	m3	1,1575	1,1	7,2727	0,159156	1	9,2727	0,12483	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.31	Suministro e instalación de acero para columnas tipo 1 (35x40) y tipo2 (35x50) 4000psi Nivel 9,00	1.3.30	Kg	2397,39	0,1	80	29,96738	30	82	29,2365	30	30	30	32	30	31	31	31	31,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.32	instalación de acero para columnas de confinam	1.3.31	kg	206,4	0,1	80	2,58	3	82	2,51707	3	3	3	5	3	4	4	4	4,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.33	Construcción de Columna en concreto 35X40 4000 PSI Tipo 1 Nivel +9,00	1.3.32	ml	32,5	5,1	1,5686	20,71875	21	3,5686	9,10714	10	10	21	23	20	20	18	18	18,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.34	n de Columna en concreto 35X50 4000 PSI Tip	1.3.33	ml	5	5,1	1,5686	3,1875	4	3,5686	1,4011	2	2	4	6	4	4	4	4	4,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.35	ón de columnetas de confinamiento 12x20 3000	1.3.34	ml	60	1,0	8	7,5	8	10	6	6	6	8	10	8	8	8	8	8,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.36	tación de acero para vigas según planos estru	1.3.35	kg	3593,34	0,0	400	8,98335	9	402	8,93866	9	9	9	11	9	10	10	10	10,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.3.37	onstrucción de vigas de concreto 4000 psi N+ 9,0	1.3.36	ml	245,1	0,2	40	6,1275	7	42	5,83571	6	6	7	9	7	8	7	8	8,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.38	Suministro e instalación de acero para placa aligerada según planos estructurales N+ 9,00	1.3.37	kg	464,2	0,1	80	5,8025	6	82	5,66098	6	6	6	8	6	7	7	7	7,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.39	Construcción de placa aligerada en concreto según planos estructurales N+ 9,00	1.3.38	m2	133,33	1,0	8	16,66625	17	10	13,333	14	14	17	19	17	17	17	17	17,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.40	Suministro e instalación de acero para escalera tipo 1 N+ 9,00	1.3.39	kg	64	1,0	8	8	8	10	6,4	7	7	8	10	8	9	8	9	9,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.41	Construcción de escalera en concreto tipo 1N +9,00	1.3.40	m3	1,1575	1,1	7,2727	0,159156	1	9,2727	0,12483	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.42	Suministro e instalación de acero para columnas tipo 1 (35x40) y tipo2 (35x50) 4000psi Nivel 11,9	1.3.41	Kg	2397,39	0,1	160	14,98369	15	162	14,7987	15	15	15	17	15	16	16	16	16,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.43	instalación de acero para columnas de confinam	1.3.42	kg	197,45	0,1	80	2,468125	3	82	2,40793	3	3	3	5	3	4	4	4	4,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.44	Construcción de Columna en concreto 35X40 4000 PSI Tipo 1 Nivel +11,9	1.3.43	ml	32,5	1,0	8	4,0625	5	10	3,25	4	4	5	7	5	6	5	6	6,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.45	n de Columna en concreto 35X50 4000 PSI Tip	1.3.44	ml	5	1,0	8	0,625	1	10	0,5	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.46	ón de columnetas de confinamiento 12x20 3000	1.3.45	ml	57,5	1,0	8	7,1875	8	10	5,75	6	6	8	10	8	8	8	8	8,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.47	talación de acero para vigas según planos estru	1.3.46	kg	3669	0,1	80	45,8625	46	82	44,7439	45	45	46	48	46	47	46	47	47,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.48	onstrucción de vigas de concreto 4000 psi N+11,	1.3.47	ml	252,4	0,5	16	15,775	16	18	14,0222	15	15	16	18	16	17	16	17	17,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.49	Suministro e instalación de acero para placa aligerada según planos estructurales N+11,9	1.3.48	kg	464,2	0,0	2000	0,2321	1	2002	0,23187	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.3.50	Construcción de placa aligerada en concreto según planos estructurales +11,9	1.3.49	m2	136,8	1,0	8	17,1	18	10	13,68	14	14	18	20	18	18	17	18	18,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.51	Suministro e instalación de acero para escalera tipo 1 +11,9	1.3.50	kg	46	1,0	8	5,75	6	10	4,6	5	5	6	8	6	7	6	7	7,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.52	Construcción de escalera en concreto tipo 1 +11,9	1.3.51	m3	1,1575	1,1	7,2727	0,159156	1	9,2727	0,12483	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.53	Suministro e instalación de acero para columnas tipo 1 (35x40) 4000psi Cubierta	1.3.52	kg	451,4212	0,1	80	5,642765	6	82	5,50514	6	6	6	8	6	7	7	7	7,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.54	Instalación de acero para columnas de confinamiento	1.3.53	kg	55	0,1	133,33	3,385659	4	135,33	3,33562	4	4	4	6	4	5	5	5	5,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.55	Construcción de Columna en concreto 35X40 4000 PSI Tipo 1 cubierta	1.3.54	ml	6	0,3	26,667	0,225	1	28,667	0,2093	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.56	Instalación de columnetas de confinamiento 12x20 3000	1.3.55	ml	16	0,1	80	0,2	1	82	0,19512	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.57	Instalación de acero para vigas según planos estructurales	1.3.56	kg	727,43	0,1	88,889	8,183588	9	90,889	8,00351	9	9	9	11	9	10	10	10	10,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.3.58	Construcción de vigas de concreto 4000 psi cubierta	1.3.57	ml	39,94	1,0	8	4,9925	5	10	3,994	4	4	5	7	5	6	5	6	6,0	Of. Estructuras (1), Ayudante estructuras (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS																				
1.4.1	Mampostería en Ladrillo H-12	1.3.38	m²	900,62	0,8	10,667	84,43313	85	30,667	29,368	30	30	85	87	76	77	67	68	68,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.4.2	Mampostería en ladrillo macizo (sobrecimiento)	1.3.11-1.3.12	m2	32,52	0,2	53,333	0,60975	1	73,333	0,44345	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.4.3	Friso Liso muro de E: 4 cm	1.4.1	m²	1839,56	0,7	11,111	165,5604	166	31,111	59,1287	60	60	166	168	149	149	131	132	132,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.4.4	Graniplas	1.4.3	m²	264,75	0,4	20	13,2375	14	40	6,61875	7	7	14	16	13	14	12	13	13,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.6	CAPINTERIA EN MADERA																				
1.6.1	Puerta de madera de 0,8x 2,1 m para baños y habitaciones	1.5.10 Inicio de carpinteria de madera	und	21,00	1,5	5,3333	3,9375	4	7,3333	2,86364	3	3	4	6	4	5	4	5	5,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.6.2	Puerta de madera acceso a los apartamentos 1x2,1 m	1.6.1	und	5,00	1,5	5,3333	0,9375	1	7,3333	0,68182	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.6.3	Mesón en acero inoxidable de longitud 150cm incluye poceta yestufa de 4 puestos de gas	1.6.2	und	5,00	1,0	8	0,625	1	10	0,5	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.5.4	Mueble bajo de cocina x1,50 m	1.6.3	und	5,00	1,0	8	0,625	1	10	0,5	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.6.5	Extractor de aire para cocina	1.5.4	und	5,00	1,0	8	0,625	1	10	0,5	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7	CARPINTERIA METALICA Y EN ALUMINIO																				
1.7.1	Ventanas de fachada	1.5.1	m²	32,67	8,0	1	32,67	33	3	10,89	11	11	33	35	30	30	26	27	27,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.2	Puerta ventana- 3 cuerpos y 1 fija- 2 corredizas	1.4.6	m²	17,80	8,0	1	17,7978	18	3	5,9326	6	6	18	20	16	17	15	15	15,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.3	Puerta ventana- 2 cuerpos y 1 fija- 1 corrediza	1.4.6	m²	7,80	8,0	1	7,8	8	3	2,6	3	3	8	10	8	8	7	7	7,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.4	Pasamanos de balcón	1.4.6	ml	101,91	1,0	8	12,73875	13	10	10,191	11	11	13	15	13	13	13	13	13,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.5	Pasamanos de escaleras	1.4.6	ml	18,55	4,0	2	9,275	10	4	4,6375	5	5	10	12	10	10	9	9	9,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.6	Ventanas de patios	1.4.6	m²	11,40	8,0	1	11,4	12	3	3,8	4	4	12	14	11	11	10	10	10,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.7	Ventana de escaleras	1.4.6	m²	7,80	8,0	1	7,8	8	3	2,6	3	3	8	10	8	8	7	7	7,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.7.8	Fijo de terraza tipo pergola	1.3.58	m²	2,94	4,0	2	1,4716	2	4	0,7358	1	1	2	4	2	3	2	3	3,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.9	Estructura de fachada	1.4.3	ml	10,27	10,0	0,8	12,8375	13	2,8	3,66786	4	4	13	15	12	12	11	11	11,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.10	Portón de garaje metalico	1.4.3	und	1,00	4,0	2	0,5	1	4	0,25	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.11	Puerta principal, Puerta de locales y de terraza	1.4.3	m²	9,15	4,0	2	4,5732	5	4	2,2866	3	3	5	7	5	5	5	5	5,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.12	Fijo de primer piso	1.4.6	m²	2,95	4,0	2	1,475	2	4	0,7375	1	1	2	4	2	3	2	3	3,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.13	Portones de fachada	1.4.3	m²	17,36	4,0	2	8,68	9	4	4,34	5	5	9	11	9	9	8	9	9,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.14	Ventanas internas y de cubiertas	1.4.6	m²	28,57	4,0	2	14,285	15	4	7,1425	8	8	15	17	14	15	13	14	14,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.7.15	División de baños	1.5.7	und	9,00	4,0	2	4,5	5	4	2,25	3	3	5	7	5	5	5	5	5,0	Of. Acabados (1), Ayudante acabados (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.8	CUBIERTAS																				
1.8.1	Suministro e instalación teja terraco colonial calibre 28	1.4.5	m2	33,41	1,0	8	4,1766	5	10	3,34128	4	4	5	7	5	6	5	6	6,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.8.2	Suministro e instalación de perfilera metalica para cubierta tipo PHCR 150X60X2,0MM	1.4.5	ml	41,06	1,0	8	5,1325	6	10	4,106	5	5	6	8	6	7	6	7	7,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.8.3	Suministro e instalación de canal en aguas lluvias	1.4.5	ml	6,75	1,0	8	0,843125	1	10	0,6745	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.8.4	Suministro e instalación de cielo raso en Drywall	1.4.5	m²	466,34	1,0	8	58,2925	59	10	46,634	47	47	59	61	57	58	56	56	56,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.9	APARATOS SANITARIOS																				
1.9.1	suminsitro e instalación de combo sanitario y lav	1.5.7	und	9,00	7,0	1,1429	7,875	8	3,1429	2,86364	3	3	8	10	8	8	7	7	7,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.9.2	Suministro e instalación de llave y grifería de lav	1.5.4	und	5,00	7,1	1,1348	4,40625	5	3,1348	1,59502	2	2	5	7	5	5	5	5	5,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.9.3	Suministro e instalación de lavadero	1.5.8	und	9,00	7,1	1,1268	7,9875	8	3,1268	2,87838	3	3	8	10	8	8	7	7	7,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.9.4	Suministro e instalación de duchas	1.5.7	und	5,00	7,2	1,1189	4,46875	5	3,1189	1,60314	2	2	5	7	5	5	5	5	5,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.9.5	Suministro e instalación de rejillas de piso	1.5.7	und	9,00	7,2	1,1111	8,1	9	3,1111	2,89286	3	3	9	11	8	9	8	8	8,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.9.6	Suministro e instalación de llave jardines	1.4.6	und	9,00	7,3	1,1034	8,15625	9	3,1034	2,9	3	3	9	11	8	9	8	8	8,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.97	Suministro e instalación de llave y grifería lavam	1.4.6	und	5,00	7,3	1,0959	4,5625	5	3,0959	1,61504	2	2	5	7	5	5	5	5	5,0	Oficial general (1), Ayudante general (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.10	COMPONENTE ELECTRICO																													
1.10.1	Suministro, transporte e instalación de materiales para bajante galvanizado IMC de 1-1/2", incluye capacete 1-1/2", abrazaderas, y demas accesorios para su correcta instalación.	1.3.12			1,00	0,5	16	0,0625	1	17	0,05882	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.2	materiales para la acometida eléctrica trifásica en cable Trebol 3x2+4 Cu. Incluye: terminales de cobre, encintada y demás elementos necesarios para su correcta instalación	1.3.12			18,00	0,6	14,545	1,2375	2	15,545	1,15789	2	2	2	4	2	3	3	3	3,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.3	materiales para la canalización de la acometida eléctrica principal con TUBERIA PVC de 1-1/2". Incluye: elementos necesarios para su correcta instalación, ADECUACIONES DE	1.3.12			9,00	0,6	13,333	0,675	1	14,333	0,62791	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.4	Suministro, transporte e instalación de gabinete de medidores. Incluye ocho (8) medidores bifásicos, protecciones y demás accesorios para su correcta instalación.	1.3.12			1,00	0,7	12,308	0,08125	1	13,308	0,07514	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.5	materiales para la acometida eléctrica bifásica en cable 2 N° 8F + 1 N° 8F + 1 N° 8T AWG-CU- Cu THHN, por TUBERIA PVC SCH40 de 3/4". Incluye: terminales de cobre, encintada y	1.3.12			164,00	0,7	11,429	14,35	15	12,429	13,1954	14	14	15	17	15	16	15	16	16,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.6	materiales para la acometida eléctrica bifásica en cable 2 N° 10F + 1 N° 10F + 1 N° 10T AWG-CU- Cu THHN, por TUBERIA PVC de 3/4". Incluye: terminales de cobre, encintada y	1.3.12			7,00	0,8	10,667	0,65625	1	11,667	0,6	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.7	materiales para salida eléctrica en muro para toma corriente MONOFÁSICA CON POLO A TIERRA, por tubería PVC DE 3/4" embebida. Incluye tapa, encintada , ducto PVC de 3/4",	1.3.12			100,00	0,8	10	10	10	11	9,09091	10	10	10	12	10	11	11	11	11,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.8	materiales para salida eléctrica en muro para toma corriente MONOFÁSICA GFCI, por tubería PVC DE 3/4" embebida. Incluye tapa, encintada , ducto PVC de 3/4", uniones PVC,	1.3.12			29,00	0,9	9,4118	3,08125	4	10,412	2,78531	3	3	4	6	4	5	4	5	5,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.9	varilla copperweld de 2.4 metros (4 electrodos). Incluye: cable desnudo 2/0, Soldadura exotérmica cadweld, caja de inspección con tapa de 30 x 30 x 40 cm,	1.3.12			1,00	0,9	8,8889	0,1125	1	9,8889	0,10112	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.10	bifásico de 8 circuitos. Incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento. (TD_201, TD_301, TD_L1, TD_L2, TD_ZC)	1.4.1			5,00	1,0	8,4211	0,59375	1	9,4211	0,53073	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.11	Suministro, transporte e instalación de tablero bifásico de 12 circuitos. Incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento. (TD_202, TD_302)	1.4.1			2,00	1,0	8	0,25	1	9	0,22222	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.12	Suministro, transporte e instalación de tablero bifásico de 18 circuitos. Incluye protecciones y demás accesorios para su correcto funcionamiento. (TD_401)	1.4.1			1,00	1,1	7,619	0,13125	1	8,619	0,11602	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								
1.10.13	CONMUTABLE SENCILLO: Suministro, transporte e instalación de materiales para salida control de iluminación con interruptor conmutable sencillo, incluye tubería en muro	1.4.1			30,00	1,1	7,2727	4,125	5	8,2727	3,62637	4	4	5	7	5	6	5	6	6,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S								

1.10.14	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida control de iluminación con interruptor sencillo, incluye tubería en muro existente y/o a construir. Incluye	1.4.1		33,00	1,2	6,9565	4,74375	5	7,9565	4,14754	5	5	5	7	5	6	6	6	6,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.15	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida control de iluminación con sensor de movimiento radio de 360 grados de cobertura para lámparas donde se indique	1.4.1		11,00	1,2	6,6667	1,65	2	7,6667	1,43478	2	2	2	4	2	3	3	3	3,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.16	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica para alumbrado en ducto PVC de 3/4", uniones, adaptador terminal, codos, encintada, conductores de	1.4.1		113,00	1,3	6,4	17,65625	18	7,4	15,2703	16	16	18	20	18	18	18	18	18,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.17	Suministro, transporte e instalación bala de 24W. Incluye accesorios.	1.4.1		17,00	1,3	6,1538	2,7625	3	7,1538	2,37634	3	3	3	5	3	4	4	4	4,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.18	Suministro, transporte e instalación bala de 18W. Incluye accesorios.	1.4.1		49,00	1,4	5,9259	8,26875	9	6,9259	7,07487	8	8	9	11	9	10	9	10	10,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.19	Suministro, transporte e instalación bala de 12W. Incluye accesorios.	1.4.1		34,00	1,4	5,7143	5,95	6	6,7143	5,06383	6	6	6	8	6	7	7	7	7,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.20	Suministro, transporte e instalación de luminaria hermética 2x18W. Incluye accesorios.	1.4.1		6,00	1,5	5,5172	1,0875	2	6,5172	0,92063	1	1	2	4	2	3	2	3	3,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.21	Suministro, transporte e instalación de aplique 3W. Incluye accesorios.	1.4.1		7,00	1,5	5,3333	1,3125	2	6,3333	1,10526	2	2	2	4	2	3	3	3	3,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.22	Suministro e instalacion de caja metalica 40x40cm para comunicaciones. Incluye accesorios y mano de obra para su correcta instalación.	1.4.1		1,00	1,6	5,1613	0,19375	1	6,1613	0,1623	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.23	Suministro e instalacion para salida de comunicaciones VOZ incluye de tubería de PVC en 1", Accesorios y mano de obra para su correcta instalacion	1.4.1		5,00	1,6	5	1	1	6	0,83333	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.24	Suministro e instalacion para salida de comunicaciones DATOS incluye de tubería de PVC en 1", Accesorios y mano de obra para su correcta instalacion	1.4.1		2,00	1,7	4,8485	0,4125	1	5,8485	0,34197	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.25	Suministro e instalación de Salida de TV. Incluye toma coaxial y tubería PVC 1". Accesorios y mano de obra para su correcta instalacion.	1.4.1		16,00	1,7	4,7059	3,4	4	5,7059	2,80412	3	3	4	6	4	5	4	5	5,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.26	Suministro e instalación de Citofonía dos hilos. Incluye tubería PVC 1", cableado, accesorios y mano de obra para su correcta instalacion.	1.4.1		1,00	1,8	4,5714	0,21875	1	5,5714	0,17949	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.10.27	Certificación RETIE	1.10.26		1,00	0,2	40	0,025	1	41	0,02439	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.10.28	Tramites y legalización del proyecto	1.10.27		1,00	0,2	40	0,025	1	41	0,02439	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Ingeniero electrico (1), Ayudante electrico (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.11	COMPONENTE REDES SANITARIAS																				
1.11.1	Cajas de inspección sanitaria de (0,60x0,60)	1.3.11-1.3.12	und	4,000	2,0	4	1	1	5	0,8	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.11.2	Cajas de inspección sanitaria de (0,80x0,80)	1.3.11-1.3.12	und	1,000	2,0	4	0,25	1	5	0,2	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.11.3	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" PVC incluye accesorios	1.11.1-1.11.2	MT	48,000	0,4	20	2,4	3	21	2,28571	3	3	3	5	3	4	4	4	4,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.11.4	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 3" PVC incluye accesorios	1.11.1-1.11.2	MT	30,000	0,2	40	0,75	1	41	0,73171	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.11.5	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 4 " PVC incluye accesorios	1.11.1-1.11.2	MT	108,000	0,2	40	2,7	3	41	2,63415	3	3	3	5	3	4	4	4	4,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.11.6	Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" PVC incluye accesorios	1.11.1-1.11.2	MT	30,000	0,2	40	0,75	1	41	0,73171	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.11.7	Suministro e instalación de tubería de ventilación de 2" PVC incluye accesorios	1.11.1-1.11.2	MT	30,000	0,2	40	0,75	1	41	0,73171	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.11.8	Suministro e instalación de tubería de ventilación de 3" PVC incluye accesorios	1.11.1-1.11.2	MT	48,000	0,2	40	1,2	2	41	1,17073	2	2	2	4	2	3	3	3	3,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.12	COMPONENTE REDES HIDRAULICAS																				
1.12.1	Suministro e instalación de tanque subterráneo	1.11.1-1.11.2	und	1,000	10,0	0,8	1,25	2	1,8	0,55556	1	1	2	4	2	3	2	3	3,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.12.2	Suministro e instalación de tubo PVC presión de	1.11.1-1.11.2	ml	17,920	0,3	26,667	0,672	1	27,667	0,64771	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.12.3	Suministro e instalación de tubo PVC presión de	1.11.1-1.11.2	ml	17,920	0,3	26,667	0,672	1	27,667	0,64771	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.12.4	Suministro e instalación de punto hidráulico 1/2	1.11.1-1.11.2	und	8,000	0,3	26,667	0,3	1	27,667	0,28916	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.12.5	Suministro e instalación de unión PVC presión c	1.11.1-1.11.2	ml	17,920	0,3	26,667	0,672	1	27,667	0,64771	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S

1.12.6	Suministro e instalación de unión PVC 1/2" pres	1.11.1- 1.11.2	und	8,000	0,2	53,333	0,15	1	54,333	0,14724	1	1	1	3	1	2	2	2	2,0	Of, redes (1), Of ayudante (1)	Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
--------	---	-------------------	-----	-------	-----	--------	------	---	--------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----------------------------------	---

1.13																					
COMPONENTE REDES DE GAS																					
1.13.1	Diseño de redes de Gas		Glb	1,000								60	65	67	65	65	64	64	64,0		Construdata, Coordinadores de la empresa GyO S.A.S
1.14																					
GESTIÓN DEL PROYECTO																					
1.14.1	Inicio	Inicio de poryecto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GESTIÓN Y OBRAS S.A.S	-
1.14.2	Planificación	1.14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GESTIÓN Y OBRAS S.A.S	-
1.14.4	Ejecución	1.14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GESTIÓN Y OBRAS S.A.S	-
1.14.5	Seguimiento y control	1.14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GESTIÓN Y OBRAS S.A.S	-
1.14.6	Cierre	1.14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	GESTIÓN Y OBRAS S.A.S	-
META																					
LA EDT INCLUYE EL 100% DEL TRABAJO DEFINIDO EN EL ALCANCE DEL PROYECTO																					