The group G is isomorphic to the group labelled by [336, 114] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ SL(2,7):

	$1a$	$3a$	$7a$	$7b$	$4a$	$6a$	$8a$	$8b$	$14a$	$14b$	$2a$
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	3	0	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	-1	0	1	1	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	3
χ_3	3	0	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	-1	0	1	1	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	3
χ_4	4	1	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	0	-1	0	0	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	-4
χ_5	4	1	$-E(7)^3-E(7)^5-E(7)^6$	$-E(7)-E(7)^2-E(7)^4$	0	-1	0	0	$E(7)^3+E(7)^5+E(7)^6$	$E(7)+E(7)^2+E(7)^4$	-4
χ_6	6	0	-1	-1	2	0	0	0	-1	-1	6
χ_7	6	0	-1	-1	0	0	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	1	1	-6
χ_8	6	0	-1	-1	0	0	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	1	1	-6
χ_9	7	1	0	0	-1	1	-1	-1	0	0	7
χ_{10}	8	-1	1	1	0	-1	0	0	1	1	8
χ_{11}	8	-1	1	1	0	1	0	0	-1	-1	-8

Trivial source character table of $G \cong$ SL(2,7) at $p = 7$:

Normalisers N_i	N_1							N_2					
p-subgroups of G up to conjugacy in G	P_1							P_2					
Representatives $n_j \in N_i$	$1a$	$3a$	$4a$	$6a$	$8a$	$8b$	$2a$	$1a$	$6a$	$3a$	$6b$	$3b$	$2a$
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	14	-1	2	-1	0	0	14	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+1\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	7	1	3	1	1	1	7	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+1\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	7	1	-1	1	-1	-1	7	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	14	2	0	-2	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	-14	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+1\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}$	14	-1	0	1	$E(8)-E(8)^3$	$-E(8)+E(8)^3$	-14	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+1\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}$	14	-1	0	1	$-E(8)+E(8)^3$	$E(8)-E(8)^3$	-14	0	0	0	0	0	0
$0\cdot\chi_1+1\cdot\chi_2+1\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	14	-1	-2	-1	2	2	14	0	0	0	0	0	0
$1\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	8	-1	0	-1	0	0	8	1	$E(3)^2$	$E(3)^2$	$E(3)$	$E(3)$	1
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+1\cdot\chi_4+1\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	8	2	0	-2	0	0	-8	1	-1	1	-1	1	-1
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+1\cdot\chi_{10}+0\cdot\chi_{11}$	8	-1	0	-1	0	0	8	1	$E(3)$	$E(3)$	$E(3)^2$	$E(3)^2$	1
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}$	8	-1	0	1	0	0	-8	1	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	$-E(3)$	$E(3)$	-1
$0\cdot\chi_1+0\cdot\chi_2+0\cdot\chi_3+0\cdot\chi_4+0\cdot\chi_5+0\cdot\chi_6+0\cdot\chi_7+0\cdot\chi_8+0\cdot\chi_9+0\cdot\chi_{10}+1\cdot\chi_{11}$	8	-1	0	1	0	0	-8	1	$-E(3)$	$E(3)$	$-E(3)^2$	$E(3)^2$	-1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(2,5,12,9,14,6,13)(3,7,11,10,16,8,15)]) \cong$ C7

$N_1 = Group([(1,2,4,3)(5,9,7,10)(6,11,8,12)(13,16,15,14),(2,5,6)(3,7,8)(9,13,14)(10,15,16)]) \cong$ SL(2,7)
$N_2 = Group([(2,5,12,9,14,6,13)(3,7,11,10,16,8,15),(5,12,14)(6,9,13)(7,11,16)(8,10,15),(1,4)(2,3)(5,11,14,7,12,16)(6,10,13,8,9,15)]) \cong$ C2 x (C7 : C3)