The group G is isomorphic to the group labelled by [72, 21] in the Small Groups library.
Ordinary character table of $G \cong$ (C3 x C3) : (C4 x C2):

	1a	3a	2a	3b	3c	4a	4b	12a	12b	2b	6a	2c	6b	6c	4c	4d	12c	12d
χ_1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
χ_2	1	1	−1	1	1	−1	1	1	−1	1	1	−1	1	1	−1	1	1	−1
χ_3	1	1	−1	1	1	1	−1	−1	1	1	1	−1	1	1	1	−1	−1	1
χ_4	1	1	1	1	1	−1	−1	−1	−1	1	1	1	1	1	−1	−1	−1	−1
χ_5	1	1	−1	1	1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$	−1	−1	1	−1	−1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$
χ_6	1	1	−1	1	1	$E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$E(4)$	−1	−1	1	−1	−1	$-E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$-E(4)$
χ_7	1	1	1	1	1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	−1	−1	−1	−1	−1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$
χ_8	1	1	1	1	1	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	$E(4)$	−1	−1	−1	−1	−1	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$	$-E(4)$
χ_9	2	2	0	−1	−1	−2	0	0	1	2	2	0	−1	−1	−2	0	0	1
χ_{10}	2	2	0	−1	−1	2	0	0	−1	2	2	0	−1	−1	2	0	0	−1
χ_{11}	2	−1	0	2	−1	0	−2	1	0	2	−1	0	2	−1	0	−2	1	0
χ_{12}	2	−1	0	2	−1	0	2	−1	0	2	−1	0	2	−1	0	2	−1	0
χ_{13}	2	2	0	−1	−1	$-2*E(4)$	0	0	$E(4)$	−2	−2	0	1	1	$2*E(4)$	0	0	$-E(4)$
χ_{14}	2	2	0	−1	−1	$2*E(4)$	0	0	$-E(4)$	−2	−2	0	1	1	$-2*E(4)$	0	0	$E(4)$
χ_{15}	2	−1	0	2	−1	0	$-2*E(4)$	$E(4)$	0	−2	1	0	−2	1	0	$2*E(4)$	$-E(4)$	0
χ_{16}	2	−1	0	2	−1	0	$2*E(4)$	$-E(4)$	0	−2	1	0	−2	1	0	$-2*E(4)$	$E(4)$	0
χ_{17}	4	−2	0	−2	1	0	0	0	0	4	−2	0	−2	1	0	0	0	0
χ_{18}	4	−2	0	−2	1	0	0	0	0	−4	2	0	2	−1	0	0	0	0

Trivial source character table of $G \cong$ (C3 x C3) : (C4 x C2) at $p = 2$:

Normalisers N_i						N_1				N_2				N_3	N_4	N_5	N_6		N_7		N_8
p-subgroups of G up to conjugacy in G						P_1				P_2				P_3	P_4	P_5	P_6		P_7		P_8
Representatives $n_j \in N_i$						1a	3a	3b	3c	1a	3b	3a	3c	1a	1a	1a	1a	3a	1a	3a	1a
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						8	8	8	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 1 \cdot \chi_{13} + 1 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						8	8	−4	−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 1 \cdot \chi_{15} + 1 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						8	−4	8	−4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 1 \cdot \chi_{18}$						8	−4	−4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						4	4	4	4	4	4	4	4	0	1	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 1 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						4	4	−2	−2	4	−2	4	−2	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 1 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						4	−2	−2	1	4	−2	−2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 1 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						4	−2	4	−2	4	4	−2	−2	0	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 1 \cdot \chi_7 + 1 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						4	4	4	4	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 1 \cdot \chi_5 + 1 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 1 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 1 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 1 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						2	2	−1	−1	2	−1	2	−1	0	0	0	2	−1	0	0	0
$1 \cdot \chi_1 + 1 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0
$0 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 1 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						2	−1	2	−1	2	2	−1	−1	0	0	0	0	0	2	−1	0
$1 \cdot \chi_1 + 0 \cdot \chi_2 + 0 \cdot \chi_3 + 0 \cdot \chi_4 + 0 \cdot \chi_5 + 0 \cdot \chi_6 + 0 \cdot \chi_7 + 0 \cdot \chi_8 + 0 \cdot \chi_9 + 0 \cdot \chi_{10} + 0 \cdot \chi_{11} + 0 \cdot \chi_{12} + 0 \cdot \chi_{13} + 0 \cdot \chi_{14} + 0 \cdot \chi_{15} + 0 \cdot \chi_{16} + 0 \cdot \chi_{17} + 0 \cdot \chi_{18}$						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

$P_1 = Group([()]) \cong 1$
$P_2 = Group([(1,3)(2,4)]) \cong$ C2
$P_3 = Group([(6,7)(9,10)]) \cong$ C2
$P_4 = Group([(1,3)(2,4)(6,7)(9,10)]) \cong$ C2
$P_5 = Group([(1,3)(2,4),(6,7)(9,10)]) \cong$ C2 x C2
$P_6 = Group([(1,3)(2,4),(1,2,3,4)(9,10)]) \cong$ C4
$P_7 = Group([(1,3)(2,4),(1,2,3,4)(6,7)]) \cong$ C4
$P_8 = Group([(1,3)(2,4),(6,7)(9,10),(1,2,3,4)(9,10)]) \cong$ C4 x C2

$N_1 = Group([(1,2,3,4)(9,10),(1,2,3,4)(6,7),(1,3)(2,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ (C3 x C3) : (C4 x C2)
$N_2 = Group([(1,2,3,4)(9,10),(1,2,3,4)(6,7),(1,3)(2,4),(5,6,7),(8,9,10)]) \cong$ (C3 x C3) : (C4 x C2)
$N_3 = Group([(6,7)(9,10),(1,2,3,4)(9,10),(1,3)(2,4)]) \cong$ C4 x C2
$N_4 = Group([(1,3)(2,4)(6,7)(9,10),(6,7)(9,10),(1,2,3,4)(9,10),(1,3)(2,4)]) \cong$ C4 x C2
$N_5 = Group([(6,7)(9,10),(1,4,3,2)(9,10),(1,3)(2,4)]) \cong$ C4 x C2
$N_6 = Group([(1,4,3,2)(9,10),(1,4,3,2)(5,6),(1,4,3,2)(6,7),(1,3)(2,4)]) \cong$ C4 x S3
$N_7 = Group([(1,4,3,2)(6,7),(8,9,10),(1,4,3,2)(9,10),(1,3)(2,4)]) \cong$ C4 x S3
$N_8 = Group([(6,7)(9,10),(1,4,3,2)(9,10),(1,3)(2,4)]) \cong$ C4 x C2